

76



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SOLICITUD
PATENTE DE INVENCION
PCT

EXPEDIENTE N°

95-108649

TITULO: SISTEMA Y MÉTODO PARA GENERAR
DINÁMICAMENTE UNA EXTENSIÓN DE BÚSQUEDA
SELECCIONABLE

Clasificación

Fm 03-12-2006

CLASIFICACION INTERNACIONAL: _____

SOLICITANTE: MICROSOFT CORPORATION

DOMICILIO: REDMOND, WASHINGTON, ESTADOS
UNIDOS DE AMERICA

APODERADO: LUZ HELENA ADARVE GOMEZ

BOGOTÁ, D.C. _____

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

①

SOLICITUD DE:

☒

Patente de Invención

☐

Patente de Modelo de Utilidad

☒

Capítulo I

☐

Capítulo II

②

SOLICITANTE
(71)

Nombre: MICROSOFT CORPORATION

Dirección: One Microsoft Way Redmond, Washington 98052,
Estados Unidos de America

Nacionalidad o Domicilio: REDMOND, WASHINGTON,
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Lugar de Constitución: Estado de Washington, Estados
Unidos de América

Teléfono: 3123600 Fax: 3122410

E-mail: general@cardenasycardenas.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☒

Cual _____
Número _____

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: LUZ HELENA ADARVE GOMEZ

Dirección: Carrera 7 No 71-52 Torre B Piso 9

Teléfono: 3123600 Fax: 3122410

E-Mail: general@cardenasycardenas.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Cual _____
No 41.575.435 TP 14.884
BTA C.S.J.

④

INVENTOR(ES)
(72)

Nombre:
1. Collin R. Anthony
2. Cornelis K. Van Dok
3. Marieke Iwema
4. Richard M Banks

Dirección:
1. One Microsoft Way Redmond, Washington 98052, Estados Unidos de América
2. One Microsoft Way Redmond, Washington 98052, Estados Unidos de América
3. One Microsoft Way Redmond, Washington 98052, Estados Unidos de América
4. One Microsoft Way Redmond, Washington 98052, Estados Unidos de América

Nacionalidad o Domicilio:
1. REDMOND, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
2. REDMOND, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
3. REDMOND, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
4. REDMOND, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

⑤

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2004/024634 Fecha Julio 30, 2004

Publicación Internacional No. WO 2005/111868 A2 Fecha Noviembre 24, 2005

⑥

Título(54): SISTEMA Y METODO PARA GENERAR DINÁMICAMENTE UNA
EXTENSIÓN DE BÚSQUEDA SELECCIONABLE

⑦

Clasificación Internacional (51):

⑧

Prioridad

(33)País de Origen

(32)Fecha

(31)N° de Solicitud

SI ☒ NO ☐

U.S.A.

Mayo 3, 2004

60/566,947

U.S.A.

Julio 9, 2004

10/887.085

Comprobante de Pago No.:

06-81, 320

Fecha

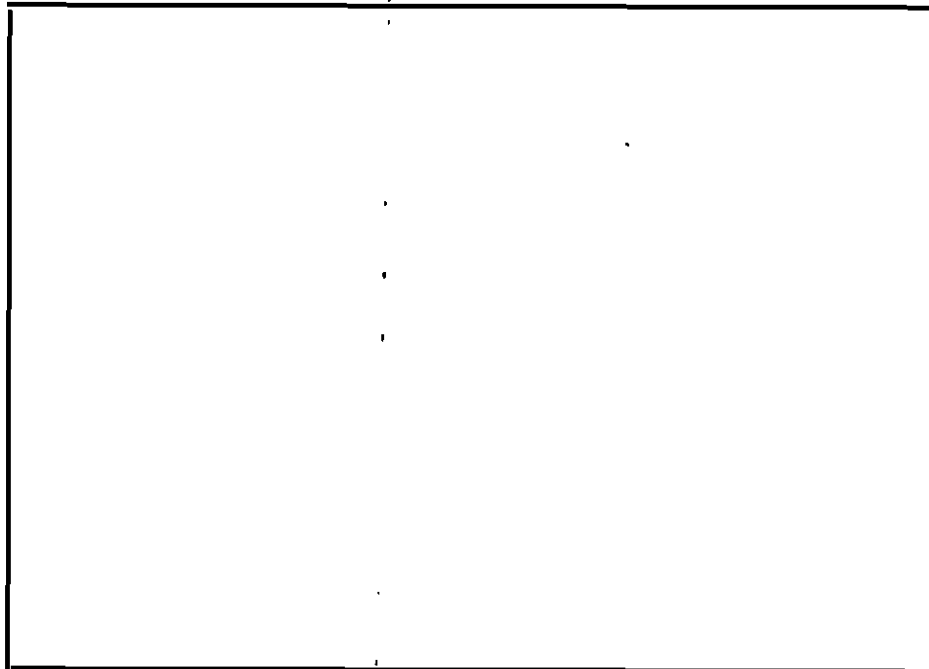
Octubre 20, 2006

⑩

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica. (Protocolo 16.069)
- ☒ Poderes, si fuere el caso. (Protocolo 16.069)
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☐ Otros.

11 FIGURA CARACTERISTICA



12

Solicito la Concesión de la patente,

NOMBRE: LUZ HELENA ADARVE GOMEZ

FIRMA:

a' C.C. 41.575.435 BTA TP. 14.884 C.S.I.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 81,328
FECHA : OCTUBRE 20 DE 2006

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-108649-00000-0000
Fec: 2006-10-25 16:27:33 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra: 11 PATENTEIYII
Eve: 378 FASENACIONALI
Act 411 PRESENTACION Folios: 178

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CARDENAS Y CARDENAS P.I.	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	45314030	20/10/2006	2,539,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1	TRANITES DE SOL. DE PATENTE DE IN
			TOTAL : \$ 463,000.00

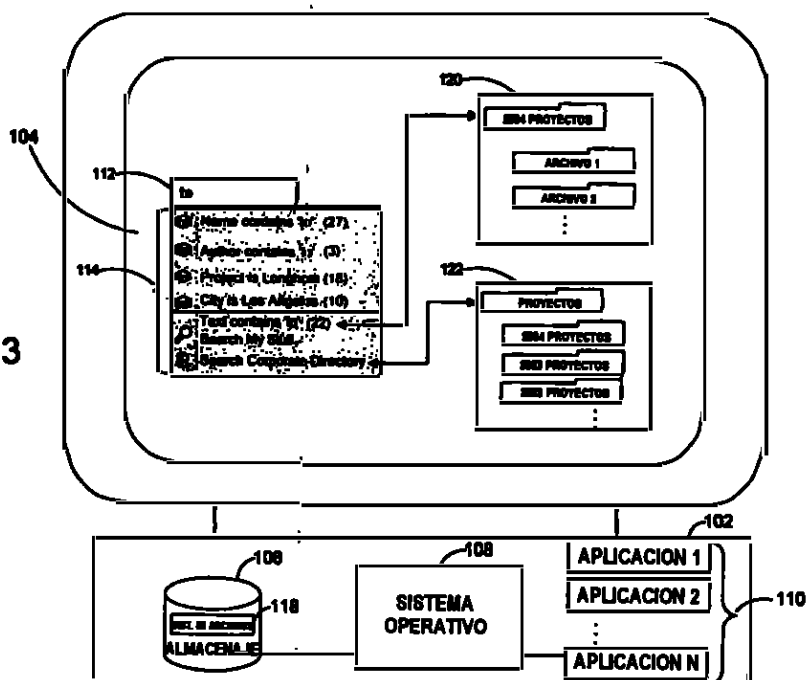
SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. SISTEMA Y METODO PARA
GENERAR DINAMICAMENTE UNA
EXTENSION DE BUSQUEDA SELECCIONABLE

10001005

FIG. 3



4

 SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad X X (31) No. Prioridad 60/566,947 10/887.085 (32) Fecha Mayo 3, 2004 Julio 9, 2004 (33) País USA USA (51) Int Cl: (71) Solicitante(s) MICROSOFT CORPORATION (72) Inventor(es) 1. Colin R. Anthony 2. Cornelis K. Van Dok 3. Marieke Iwema 4. Richard M. Banks (74) Apoderado: DARIO CARDENAS NAVAS	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: Fecha 30/07/06 No. de solicitud PCT/US2004/024634 (87) Publicación internacional Fecha: Fecha (24/11/05) N° publicación: WO 2005/111868 A2	
(54) Título: SISTEMA Y METODO PARA GENERAR DINÁMICAMENTE UNA EXTENSIÓN DE BÚSQUEDA SELECCIONABLE	

Resumen:

Un sistema y las técnicas relacionadas aceptan términos de búsqueda imputada de usuario para realizar una búsqueda de los archivos dentro de una jerarquía de sistema de archivos. Un usuario busca un nivel actual de un sistema de archivos ingresando un término de búsqueda en una caja de entrada de término de búsqueda de una interfaz de usuario. Una caja de búsqueda es dinámicamente creada y puede presentar una extensión de la búsqueda a un nivel diferente en el sistema de archivos en un esfuerzo por localizar más o más allá archivos coincidentes o aciertos. La extensión de la búsqueda puede ser automáticamente generada cuando una búsqueda inicial falla para producir cualquier resultado. Cuando el usuario selecciona la caja de búsqueda seleccionable, la búsqueda del usuario puede ser transparentemente extendida a otros archivos, carpetas, árboles u otros puntos o niveles en el sistema de archivos. Los resultados de búsqueda pueden ser continuamente o dinámicamente actualizados como el usuario ingrese más letras u otros datos

6

Solicitud. No.: 10/887,085
Enmienda Preliminar fechada en Octubre 17,2006

EN LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

En relación a la solicitud de:	Minuta de Lic. No.	003797.01280
Colin R. ANTHONY y otros		
Serie No. 10/887,085	Grupo Art Unit:	2177
Archivado: el 9 de julio, 2004	Examinador:	Desconocido
Para: Sistema y Método para Generar Dinámicamente una Extensión de Búsqueda Seleccionable	Confirmación No.:	1826

ENMIENDA PRELIMINAR}

Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos
Ventana de Servicio al Cliente, Enmienda de puesto de Correo,
Edificio Randolph
401 Dulany Street
Alexandria, VA 22314,

Señor:

Antes del examen y cálculo de cualquier cuota de reivindicación, por favor corrija la solicitud como sigue:

Enmiendas a las Reivindicaciones son reflejadas en la Lista de Reivindicaciones, las cuales inician en la página 2 de este documento.

Comentarios/Argumentos empiezan en la página 7 de este documento.

7

Esta inscripción de reivindicaciones reemplazará todas las versiones anteriores, e inscripciones, de reivindicaciones en la solicitud:

Listado de Reivindicaciones:

1 (actualmente enmendada): Un sistema para automáticamente generar una facilidad de interfaz de búsqueda dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo:

una interfaz de entrada para recibir un término de búsqueda de entrada desde un usuario; y

un motor de búsqueda, el motor de búsqueda que comunica con la interfaz de entrada para recibir el término de búsqueda de entrada y para generar dinámicamente una búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada.

2 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 1, en donde la interfaz de la entrada comprende una interfaz de usuario gráfica y la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una caja de búsqueda seleccionable.

3 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 1, en donde el motor de búsqueda genera la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos del archivo de los archivos en el sistema de archivos.

4 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 1, en donde el motor de búsqueda genera la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

5 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 1, en donde la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

6 (original): Un sistema según la reivindicación 5, en donde el nivel jerárquico modificado del sistema de archivos es resaltado.

7 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 6, en donde la búsqueda es configurada para ser generada activando el nivel jerárquico resaltado.

8 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 5, en donde la búsqueda es generada cuando resulta de buscar el sistema de archivos a una falla de nivel actual para encontrar el criterio predeterminado.

9 (original): Un sistema según la reivindicación 8, en donde el criterio predeterminado comprende por lo menos una coincidencia en un archivo al nivel actual del sistema de archivos.

10 (original): Un sistema según la reivindicación 1, en donde los resultados de buscar el sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada son por lo menos substancialmente inmediatamente actualizados basados en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

11 (actualmente enmendada): Un método para generar automáticamente una facilidad de interfaz de búsqueda dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo:

recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y

generar dinámicamente una interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos que usa el término de búsqueda de entrada.

12 (actualmente enmendada): Un método según la reivindicación 11, en donde el recibir un término de búsqueda de entrada comprende recibir un término de búsqueda de entrada vía una interfaz de usuario gráfica y generar dinámicamente una interfaz de búsqueda seleccionable comprende generar una caja de búsqueda seleccionable.

13 (actualmente enmendada): Un método según la reivindicación 11, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un juego de atributos del archivo de los archivos en el sistema de archivos.

Solicitud. No.: 10/887,085
Enmienda Preliminar fechada en Octubre 17, 2006

14 (actualmente enmendada): Un método según la reivindicación 11, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

15 (actualmente enmendada): Un método según la reivindicación 11, en donde la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

16 (original): Un método según la reivindicación 15, en donde el nivel jerárquico modificado del sistema de archivos es resaltado.

17 (actualmente enmendada): Un método según la reivindicación 16, más allá comprende activar la búsqueda por activación del nivel jerárquico resaltado.

18 (original): Un método según la reivindicación 15, en donde la búsqueda pre-configurada es generada cuando resulta la búsqueda del sistema de archivos a una falla del nivel actual para encontrar el criterio predeterminado.

19 (original): Un método según la reivindicación 18, en donde el criterio predeterminado comprende por lo menos una coincidencia sobre un archivo al nivel actual del sistema de archivos.

20 (original): Un método según la reivindicación 11, en donde los resultados de investigar el sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

21 (actualmente enmendada): Un conjunto de resultados de búsqueda, el conjunto de resultados de búsqueda que se generan según un método comprenden:

recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario;

generar dinámicamente una interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos que usa el término de búsqueda de entrada; y

ejecutar una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos basada en una selección en la interfaz de búsqueda de seleccionable.

22 (actualmente enmendada): Un conjunto de resultados de búsqueda según la reivindicación 21, en donde recibir un término de búsqueda de entrada comprende la recibir un término de búsqueda de entrada vía una interfaz de usuario gráfica y generar dinámicamente la interfaz de búsqueda seleccionable comprende generar una caja de búsqueda seleccionable.

23 (actualmente enmendada): Un conjunto de resultados de búsqueda según la reivindicación 21, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivo de los archivos en el sistema de archivos.

24 (actualmente enmendada): Un conjunto de resultados de búsqueda según la reivindicación 21, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

25 (original): Un conjunto de resultados de búsqueda según la reivindicación 21, en donde los resultados de buscar el sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

26 (actualmente enmendada): Un sistema para generar automáticamente una facilidad de interfaz de búsqueda dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprende:

los medios de entrada para recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario;
y

los medios de búsqueda, los medios de búsqueda comunicándose con los medios de entrada para recibir el término de búsqueda de entrada y para generar dinámicamente una interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un medio de sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada.

27 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 26, en donde los medios de entrada comprenden una interfaz de usuario gráfica y la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una caja de búsqueda de seleccionable.

28 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 26, en donde el medio de búsqueda genera la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivo de los archivos en los medios del sistema de archivos.

29 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 26, en donde el medio de búsqueda genera la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el medio del sistema de archivos.

30 (actualmente enmendada): Un sistema según la reivindicación 26, en donde la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del medio del sistema de archivos.

31 (original): Un sistema según la reivindicación 26, en donde los resultados de búsqueda de los medios del sistema de archivos basados en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones al término de búsqueda de entrada.

COMENTARIOS/ARGUMENTOS

Reivindicaciones 1-31 están pendientes. Reivindicaciones 1-5, 7-8, 11-15, 17, 21-24, 26-30 son enmendadas aquí dentro. El examen sobre los méritos de la solicitud instantánea es solicitado respetuosamente.

Adjunta está una copia de la Revocatoria y Poder de Abogado ejecutada el 11 de febrero de 2005 y previamente enviada a la Oficina de Marcas Patentes de los Estados Unidos el 3 de marzo de 2005.

12

Solicitud. No.: 10/887,085
Enmienda Preliminar fechada en Octubre 17,2006

Es considerado que ninguna pago es requerido para esta sumisión. Si cualquier pago es requerido o si un pago extra es hecho, el Comisionado está autorizado para debitar o acreditar nuestra Cuenta de Ahorros No. 19-0733, en concordancia.

Respetuosamente presentado,

BANNER & WITCOFF, LTD.

Fechado: El 27 de Septiembre de 2006

Por: _____

Gary D. Fedorochko

Registro No. 35,509

1001 G Street, N.W.

Washington, D.C. 20001-4597,

Tel: (202) 824-3000

Fax: (202) 824-3001

GDF:lab

Datos de Prioridad Local reivindicados por el solicitante

Esta solicitud reivindica beneficios de 60/566,947

05/03/2004

Solicitudes Foráneas

Si es requerido, Licencia Garantizada de Trámite Foráneo: 09/16/2004

El código de país y número de su prioridad de aplicación, a ser usado para diligencia foránea bajo el convenio de París, es US10/887,085

Fecha Proyectada de Publicación: A ser determinada pendiente completar partes faltantes

Requisito de NO Publicación: NO

Requisito de publicación temprana: NO

Título

**SISTEMA Y MÉTODO PARA GENERAR DINÁMICAMENTE UNA
EXTENSIÓN DE BUSQUEDA SELECCIONABLE**

Clase Preliminar

707

LICENCIA PARA TRAMITE FORANEO BAJO
Título 35, Código de Estados Unidos, Sección 184
Título 37, Código de Regulaciones Federales, 5.11 & 5.15

OTORGADA

Se le garantiza al solicitante una licencia bajo 35 U.S.C. 184, si la frase "SI ES REQUERIDO, LICENCIA GARANTIZDA DE TRAMITE FORANEO" seguida por una fecha aparece en esta forma. Tales licencias son utilizadas en todas las aplicaciones donde las condiciones de uso de una licencia hayan sido reunidas, sin importar si la licencia ha sido o no requerida como un conjunto a la vista en 37 CFR 5.15. El alcance y limitaciones de esta licencia son configurados a la vista en 37 CFR 5.15(a) a menos que una licencia más temprana haya sido utilizada bajo 37 CFR 5.15(b). La licencia está sujeta a revocación bajo notificación escrita. La fecha indicada es la fecha efectiva de la licencia, a menos que una licencia más temprana de similar alcance haya sido garantizada bajo 37 CFR 5.13 o 5.14.

Esta licencia es para ser retenida por el concesionario y debe ser usada en cualquier tiempo o después de que la fecha sea efectiva a menos que sea revocada. Esta licencia es automáticamente transferida a cualquier aplicación relacionada archivada bajo 37 CFR 1.53(d). Esta licencia no es retroactiva.

La garantía de la licencia en ninguna forma elimina la responsabilidad del concesionario para la seguridad de la materia sujeto como es impuesta por cualquier contrato de gobierno

14

o las provisiones de leyes existentes relacionadas a espionaje y a la seguridad nacional o la exportación de datos técnicos. Los concesionarios deben informarse de las regulaciones vigentes especialmente con respecto a ciertos países, de otras agencias, particularmente la Oficina de Defensa de Controles de Comercio, departamento de Estado (con respecto a armas, municiones e implementos de guerra (22 CFR 121-128)); la oficina de Administración de Exportaciones, El Departamento de Comercio (15 CFR 370.10 (J)); la Oficina de Control de Activos Externos, El Departamento del Tesoro (31 CFR partes 500+) y el Departamento de Energía.

NO OTORGADA

Ninguna licencia bajo 35 U.S.C. 184 ha sido garantizada en esta fecha, si la frase "SI ES REQUERIDO, LICENCIA GARANTIZADA DE TRAMITE FORANEO" NO aparece en este formulario. El solicitante puede continuar con la solicitud por una licencia bajo 37 CFR 5.12, si la licencia se desea antes del vencimiento de 6 meses desde la fecha de trámite de la aplicación. Si han transcurrido 6 meses desde la fecha de trámite de esta aplicación y el concesionario no ha recibido ninguna indicación de orden de reserva bajo 35 U.S.C. 181, el concesionario puede archivar externamente la aplicación por consiguiente al 37 CFR 5.15(b).



OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS
ESTADOS UNIDOS

Oficina de Marcas y Patentes de los Estado Unidos
Dirección. COMISIONADO PARA PATENTES

P.O. BOX 1450
Alexandria Virginia 22313-1450
www.uspto.gov

APPL NO	FILING OR 371 © DATE	ART UNIT	FIL.FEE RMTD	ATTY.DOCKET NO	DIBUON	TOT CLMS	IND CLMS
10/247,085	07/09/2004	2177	1054	MECP-112686	4	31	4

05251
SHOOK, HARDY & BACON LLP
2555 GRAND BLVD
KANSAS CITY, MO 64108

CONFIRMATION NO 1826
FILING RECEIPT
00000000013829348

Fecha de Envío: 09/17/2004

Con el recibo se da por recibida esta solicitud normal de Patente. Esta será considerada en su orden y usted será notificado de los resultados del examen. Asegúrese de proporcionar el NUMERO DE SOLICITUD DE U.S., LA FECHA DE TRÁMITE, NOMBRE DEL SOLICITANTE, y TITULO DE LA INVENCION cuando pregunte acerca de esta aplicación. Los costos enviados por cheque o giro están sujetos a recolección. Por favor verifique la exactitud de los datos presentados en este recibo. Si algún error es notado en este recibo de trámite, por favor escriba a la Oficina de Patente Inicial de Recibo de Correcciones de Trámite de Revisión, fax número 703-746-9195. Por favor proporcione una copia de este recibo de trámite con los cambios allí anotados. Si usted recibió una "Nota de Partes de Archivo Extraviadas" para esta aplicación, por favor envíe las correcciones a esta solicitud de trámite con su respuesta a la nota. Cuando el USPTO procese la respuesta a la nota, el USPTO generará otro recibo de trámite incorporando las correcciones requeridas (si aplica).

Solicitante (s)

Colin R. Anthony, Kirkland, WA
Richard M Banks Egham, UNITED KINGDOM
Maneke L. Watson, Seattle WA
Cornelis K. Van Dok, Bellevue WA

Examen Para Solicitud de Patente Publicada

Microsoft Corporation, Redmond, WA

Poder de Apoderado: Ninguno

15

16

REIVINDICACIONES

Nosotros reivindicamos:

1. Un sistema para generar una facilidad de interfaz de búsqueda automáticamente dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo:

una interfaz de entrada para recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y

un motor de búsqueda, el motor de búsqueda que se comunica con la interfaz de entrada para recibir el término de búsqueda de entrada y generar una interfaz de búsqueda de seleccionable dinámicamente basado en los resultados de búsqueda un sistema de archivos que usa el término de búsqueda de entrada.

2. Un sistema según la demanda 1, en donde la interfaz de entrada comprende una interfaz de usuario gráfica y la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una caja de búsqueda de seleccionable.

3. Un sistema según la demanda 1, en donde el motor de búsqueda genera la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivo en el sistema de archivos.

4. Un sistema según la demanda 1, en donde el motor de búsqueda genera la interfaz de búsqueda basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

5. Un sistema según la demanda 1, en donde la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

6. Un sistema según la demanda 5, en donde el nivel jerárquico modificado del sistema de archivos es resaltado.

7. Un sistema según demanda 6, en donde la búsqueda se configura para ser generada activando el nivel jerárquico resaltado.

8. Un sistema según la demanda 5, en donde la búsqueda se genera cuando los resultados de la búsqueda del sistema de archivos en un nivel actual falla para encontrar el criterio predeterminado.

9. Un sistema según la demanda 8, en donde el criterio predeterminado comprende por lo menos en una coincidencia sobre un archivo al nivel actual del sistema de archivos.

10. Un sistema según la demanda 1, en donde los resultados de buscar el sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

11. Un método para generar una facilidad de interfaz de búsqueda automáticamente dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo:

recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y

generar una interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada dinámicamente.

12. Un método según la demanda 11, en donde el recibir un término de búsqueda de entrada comprende recibir un término de búsqueda de entrada vía una interfaz de usuario gráfica y generar una interfaz de búsqueda seleccionable dinámicamente que comprende generar una caja de búsqueda seleccionable.

13. Un método según la demanda 11, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el

- 12 -

término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivo en el sistema de de archivo.

14. Un método según la demanda 11, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de emparejar el término de búsqueda de entrada al contenido o conjunto de archivos en el sistema de archivos.

15. Un método según demanda 11, en donde la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

16. Un método según demanda la 15, en donde el nivel jerárquico modificado del sistema de archivos es resaltado.

17. Un método según la demanda 16, más allá comprende activar la búsqueda activando el nivel jerárquico resaltado.

18. Un método según la demanda 15, en donde la búsqueda pre-configurada es generada cuando los resultados de búsqueda del sistema de archivos en un nivel actual fallan ara encontrar el criterio predeterminado.

19. Un método según la demanda 18, en donde el criterio predeterminado comprenda una coincidencia sobre por lo menos un archivo al nivel actual del sistema de archivos.

20. Un método según la demanda 11, en donde los resultados de búsqueda del sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones del término de búsqueda de entrada.

- 13 -

21. Un conjunto de resultados de búsqueda, el conjunto de resultados de búsqueda que es generado según un método comprendiendo,:

recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario;

generando una interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos que usa el término de búsqueda de entrada dinámicamente;
y

ejecutar una búsqueda en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos basado en una selección en la interfaz de búsqueda seleccionable.

22. Un conjunto de resultados de la búsqueda según la demanda 21, en donde recibir un término de búsqueda de entrada comprende recibir un término de búsqueda de entrada vía una interfaz de usuario gráfica y generar dinámicamente la interfaz de búsqueda seleccionable comprende generar una caja de búsqueda seleccionable.

23. Un conjunto de resultados de la búsqueda según la demanda 21, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivo de os archivos en el sistema de archivos.

24. Un conjunto de resultados de la búsqueda según la demanda 21, en donde generar dinámicamente comprende generar la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

25. Un conjunto de resultados de la búsqueda según la demanda 21, en donde los resultados de investigar el sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

- 14 -

26. Un sistema para generar una facilidad de interfaz de búsqueda automáticamente dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo:

la entrada significa recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y

los medios de búsqueda, la búsqueda significa comunicación con los medios de entrada para recibir el término de búsqueda de entrada y generar una interfaz de búsqueda seleccionable dinámicamente basada en los resultados de búsqueda de un sistema de archivos que significa usar el término de búsqueda de entrada.

27. Un sistema según la demanda 26, en donde los medios de entrada comprenden una interfaz de usuario gráfica y la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una caja de búsqueda seleccionable.

28. Un sistema según la demanda 26, en donde los medios de búsqueda generan la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivos en los medios del sistema de archivos.

29. Un sistema según la demanda 26, en donde los medios de búsqueda generan la interfaz de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de

entrada al contenido de un conjunto de archivos en los medios del sistema de archivos.

30. Un sistema según la demanda 26, en donde la interfaz de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda en un nivel jerárquico modificado de los medios del sistema de archivos.

31. Un sistema según la demanda 26, en donde los resultados de búsqueda de los medios del sistema de archivos basados en el término de búsqueda de entrada es por lo menos

- 15 -

substantialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

De la OFICINA RECEPTORA

Leydig, Voth & Mayer

Recibido

SEP 28 2004

PCT

Para:

STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blvd.
Kansas City, MO 64108-2613
Estados Unidos de América

NOTIFICACIÓN DEL NUMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL Y FECHA DE ENTREGA

Regla PCT 20.5(c))

Fecha de envío

(día mes/año)

10 de septiembre de 2004

Archivo de referencia del solicitante MFCP112686/5		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE	
No. de solicitud internacional PCT/US2004/024634	Fecha de solicitud internacional (día mes/año) 30 de julio 2004	Fecha prioritaria(día mes/año) 3 de mayo 2004	
Solicitante MICROSOFT CORPORATION			
Título del invento SISTEMA Y METODO PARA GENERAR DINÁMICAMENTE UNA EXTENSIÓN DE BUSQUEDA SELECCIONABLE PARA SELECCIONAR UNA MODALIDAD DE VISTA Y CONFIGURACION			

1. Por medio de la presente se notifica al solicitante que a la solicitud internacional le ha sido asignado el numero de solicitud internacional y la fecha de archivo indicados arriba. 2. se notifica al solicitante que la copia del récord de la solicitud internacional ☒ Fue transmitida a la Agencia Internacional el <u>10 de Septiembre de 2004</u> ☐ No ha sido transmitida a la Agencia Internacional por las razones que se indican abajo y una de esta notificación ha sido enviada a la Agencia Internacional*. copia ☐ porque el visto bueno de la seguridad nacional no se recibido ☐ porque (especificar razón) * La Agencia Internacional monitorea el tramite de la copia del récord por parte de la oficina Receptora y notificará al solicitante (con el formato PCT/IB/301) de su recepción. Si la copia del récord no se ha recibido el día de vencimiento 14 meses de la fecha de prioridad, la Agencia Internacional notificará al solicitante (Regla 22.1(o)).	3. INFORMACIÓN SOBRE EL TRAMITE DE LA LICENCIA INTERNACIONAL. Completada por <u>MW</u> ☐ Licencia adicional para el tramite internacional no se requiere. Este asunto ya esta cubierto por una licencia expedida o por una solicitud nacional de EU equivalente. Refiérase a esta licencia para información sobre su alcance. ☐ La licencia para tramite internacional no se requiere. 37 CFR. 5.11(e)(i) O 37 cfr 5.11(e)(2).sin embargo una licencia puede ser necesaria para tramites adicionales. Ver CFR5.15(b). ☒ La licencia de tramite internacional ha sido otorgada. 35 U.S.C. 184; 37 CFR5.11 en: <u>4 de Sept de 2004</u> ☒ 37 CFR 5.15(a) ☐ 37CFR 5.15(b)
---	--

Nombre y dirección de correo de IS/V Mail Stop PCT, Comisionado de Patentes P.O. Box 1450 Alexandria, VA 22313-1450 Facsimil No. 703-305-3230 Formato PCT/RO/103 (julio 1992)	Oficial Autorizado Misty Walker Teléfono: 703-305-3682
--	--

21

27

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

De: OFICINA INTERNACIONAL

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES PCT PATENT COOPERATION TREATY NOTIFICACIÓN RELACIONADA CON LA PRESENTACIÓN O TRANSMISIÓN DE DOCUMENTOS PRORITARIOS (Instrucciones Administrativas PCT, Artículo 411)	PARA: STROHM, Scott, B. Shook, Hardy & Bacon L.L.P. 2555 Grand Blvd. Kansas City, MO 64108-2613 Estados Unidos de América
---	---

Fecha de envío por correo (día/mes/año) 11 de Octubre de 2004 (11.10.2004)	
Referencia de archivo del solicitante o agente MFCP112686/5	NOTIFICACIÓN IMPORTANTE
Solicitud Internacional No. PCT/US04/024634	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 30 de Julio de 2004 (30.07.2004)
Fecha de Publicación Internacional (día/mes/año)	Fecha de Prioridad (día/mes/año) 3 de Mayo de 2004 (30.04.2004)
Solicitante MICROSOFT CORPORATION et al	

1. Por medio de este Formato que reemplaza cualquier notificación emitida previamente relacionada con la presentación o transmisión de documentos prioritarios, con la presente, el solicitante queda notificado de la fecha de recibo por parte del INTERNATIONAL BUREAU del (los) documento(s) prioritarios relacionados con solicitud (es) anteriores a las cuales se les ha solicitado prioridad. A menos que las letras "NR" indiquen lo contrario en la columna del lado derecho, o que aparezca un asterisco al lado de la fecha de recibo, se considera que el documento prioritario involucrado fue presentado o transmitido al INTERNATIONAL BUREAU conforme a la norma 17.1(a) o (b).			
2. (Si aplica) Las letras "NR", que aparecen en la columna del lado derecho, indican que el International Bureau aún no ha recibido el documento prioritario en la fecha de envío por correo de este formato, de acuerdo con la Norma 17.1(a) o (b). Cuando el documento de prioridad debe ser presentado por el solicitante, según la norma 17.1(a), a la Oficina receptora o al International Bureau, pero éste no presenta dicho documento prioritario dentro del límite de tiempo aplicable bajo esta Norma, se llamará la atención del solicitante hacia la Norma 17.1(c) la cual estipula que ninguna de las Oficinas designadas pueden desatender la solicitud prioritaria anterior, dándole la oportunidad al solicitante, al inscribirse e ingresar a la fase nacional, para que presente y radique el documento prioritario dentro de un tiempo límite razonable, bajo las circunstancias.			
3. (Si aplica) Cuando aparece un asterisco (*) al lado de la fecha de recibo, en la columna de la derecha, se considera que el documento prioritario sí fue presentado o transmitido al International Bureau pero no cumple con la norma 17.1 (a) o (b), (que el documento prioritario fue recibido después del tiempo límite establecido en la Norma 17.1(a) o que la solicitud para preparar y transmitir el documento prioritario fue presentada a la Oficina Receptora después del tiempo límite establecido en la Norma 17.1(b)). Aunque el documento prioritario no se presentó conforme a la Norma 17.1(a) o (b), el International Bureau transmitirá una copia del documento a las Oficinas designadas para su consideración. Si dicha copia no es aceptada como documento prioritario por la Oficina designada, la Norma 17.1(c) la cual estipula que la Oficina designada no puede desatender la solicitud prioritaria anterior y debe darle la oportunidad al solicitante de inscribirse e ingresar a la fase nacional para que suministre el documento prioritario dentro de un límite de tiempo razonable, bajo las circunstancias.			
Fecha prioritaria 3 de Mayo de 2004 (3.05.2004)	Solicitud Prioritaria No. 60/566,947	País o Región de la Oficina receptora PCT US	Fecha de recepción de documentos prioritarios 16 de Septiembre de 2004 (16.09.2004)

The International Bureau of WIPO 34 Chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Fax No.: +41 22 740 14 35 Formato PCT/IB/304 (Enero 2004)	Funcionario Autorizado Sobczynski Sylvie Fax No. +41 22 338 89 65 Teléfono No. +41 22 338 80 87
---	---

22

23

PARA EL USO EXCLUSIVO DE LA OFICINA RECEPTORA
Solicitud Internacional No.

Fecha de Presentación Internacional

Nombre de la Oficina Receptora y "Solicitud Internacional PCT"

Archivo de Referencia del Agente o Solicitante (si se desea)(12 caracteres máximo)MFCP112686/5

SOLICITUD

PCT

Los datos firmados, indican que la presente solicitud internacional se ha procesado de acuerdo con el Tratado de Cooperación de Patentes

Casilla No.1	Título del Invento		SISTEMA Y METODO PARA GENERAR DINAMICAMENTE UNA EXTENSION DE BUSQUEDA SELECCIONABLE PARA SELECCIONAR UNA MODALIDAD DE VISTA Y CONFIGURACION			
Casilla No.2	Solicitante		☐ Esta persona también es inventor			
Nombre y dirección: (apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia). MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way Redmond, Washington 98052 Estados Unidos de América Estado (que es, el país) de nacionalidad: EU			Teléfono no.			
			Facsimil no.			
			Teleprinter no.			
			No. de registro del solicitante con la oficina			
Esta persona es solicitante para los propósitos de		☒ Todos los estados designados	☐ Todos los estados designados excepto los E.U. de América	☐ Solamente los Estados Unidos de América	☐ Los estados indicados en la casilla complementaria	
Casilla No.3	SOLICITANTE(S) Y/O INVENTOR(ES) ADICIONAL(ES)					
Nombre y dirección: (apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia). ANTHONY, Colin R. 11207 123 rd Lane NE, Apt. C-21 Kirkland, Washington 98033 Estados Unidos de América Estado (que es, el país) de nacionalidad:			Esta persona es: ☐ Solo solicitante ☐ Solicitante e inventor ☒ Solo inventor (si esta casilla de verificación es marcada, no llene adelante) No. de Registro del solicitante con la oficina			
			Estado (que es, el país) de residencia:			
			Esta persona es solicitante para los propósitos de			
			☐ Todos los estados designados			
☐ Todos los estados designados excepto los E.U. de América			☒ Solamente los Estados Unidos de América	☐ Los estados indicados en la casilla complementaria		
☒ Solicitantes adicionales y/o Inventores (adicionales) se indican en una hoja a continuación.						
Casilla No.4	AGENTE O REPRESENTANTE COMÚN; O DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA					
Por medio de la presente la persona identificada adelante ha sido señalada para actuar en nombre del (los) solicitante (s) ante las Autoridades Internacionales competentes como: ☐ Agente ☐ Representante común						
Nombre y dirección: (apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia). STROHM, Scott, B. Shook, Hardy & Bacon L.L.P. 2555 Grand Blvd. Kansas City, MO 64108-2613 Estados Unidos de América			Teléfono: 816-474-6550			
			Facsimil: 816-421-5547			
			Registro del Solicitante con la Oficina No. 42,172			
☐ Dirección para correspondencia: marque esta casilla de verificación cuando ningún agente o representante común estaya sido señalado y el espacio anterior se utiliza en cambio para indicar una dirección especial a la cual la correspondencia se deba enviar.						

24

CONTINUACIÓN DE CASILLA NO. 3 SOLICITANTES Y/O INVENTORES ADICIONALES <i>Si ninguna de las siguientes subcasillas es usada, esta hoja puede no ser incluida en la solicitud</i>				
Nombre y dirección: <i>(apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia).</i> VAN DOK, Cornelis K. 16818 NE 2 nd Place Bellevue, Washington 98008 Estados Unidos de América			Esta persona es: ☐ Solo solicitante ☐ Solicitante e inventor ☒ Solo inventor <i>(si esta casilla de verificación es marcada, no llene adelante)</i> No. de Registro del solicitante con la oficina	
Estado (que es, el país) de nacionalidad:		Estado (que es, el país) de residencia:		
Esta persona es solicitante para los propósitos de	☐ Todos los estados designados	☐ Todos los estados designados excepto los E.U. de América	☐ Solamente los Estados Unidos de América	☐ Los estados indicados en la casilla complementaria
Nombre y dirección: <i>(apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia).</i> IWEMA, Marieke 10300 Rainier Avenue S. Seattle, Washington 98178 Estados Unidos de América			Esta persona es: ☐ Solo solicitante ☐ Solicitante e inventor ☒ Solo inventor <i>(si esta casilla de verificación es marcada, no llene adelante)</i> No. de Registro del solicitante con la oficina	
Estado (que es, el país) de nacionalidad:		Estado (que es, el país) de residencia:		
Esta persona es solicitante para los propósitos de	☐ Todos los estados designados	☐ Todos los estados designados excepto los E.U. de América	☐ Solamente los Estados Unidos de América	☐ Los estados indicados en la casilla complementaria
Nombre y dirección: <i>(apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia).</i> 			Esta persona es: ☐ Solo solicitante ☐ Solicitante e inventor ☐ Solo inventor <i>(si esta casilla de verificación es marcada, no llene adelante)</i> No. de Registro del solicitante con la oficina	
Estado (que es, el país) de nacionalidad:		Estado (que es, el país) de residencia:		
Esta persona es solicitante para los propósitos de	☐ Todos los estados designados	☐ Todos los estados designados excepto los E.U. de América	☐ Solamente los Estados Unidos de América	☐ Los estados indicados en la casilla complementaria
Nombre y dirección: <i>(apellido seguido por nombre; para una persona jurídica nombre legal completo. La dirección debe incluir código postal y nombre del país. El país de la dirección indicada en esta casilla es el Estado del solicitante (que es, el país) de residencia si no se indica adelante Estado de residencia).</i> 			Esta persona es: ☐ Solo solicitante ☐ Solicitante e inventor ☐ Solo inventor <i>(si esta casilla de verificación es marcada, no llene adelante)</i> No. de Registro del solicitante con la oficina	
Estado (que es, el país) de nacionalidad:		Estado (que es, el país) de residencia:		
Esta persona es solicitante para los propósitos de	☐ Todos los estados designados	☐ Todos los estados designados excepto los E.U. de América	☐ Solamente los Estados Unidos de América	☐ Los estados indicados en la casilla complementaria
☒ Solicitantes adicionales y/o inventores (adicionales) se indican en una hoja a continuación.				

25

Casilla Suplementaria Si la casilla suplementaria no es utilizada, esta hoja no debe ser incluida en la solicitud.	
1.	Si cualquiera de las casillas, excepto las casillas no. VII(f) a (V) para la cual existe una casilla especial, el espacio es insuficiente para proporcionar toda la información: en tal caso, escriba "Continuación de la casilla no....(anote el no. de la casilla) y escriba la información de la misma manera como requiere el subtítulo de la casilla en donde el espacio fue insuficiente, en particular: Si mas de dos personas se indican como solicitantes y/o inventores y no hay "hoja de continuación": en tal caso escriba "Continuación de la casilla no. III" he indique para cada persona adicional la misma información que se requiere en la casilla III. El país de la dirección puesta en esta casilla es el Estado (es decir, país) de residencia si no se anota ningún Estado de residencia. Si en la casilla no. II o cualquiera de sub-casillas de la casilla no.III, la indicación "El estado que se anota en la casilla adicional" se chequea: en tal caso escriba "Continuación de la casilla no.II" o "Continuación de la casilla no.III" o "Continuación de las casillas no.II y no.III" (como sea el caso), anote el nombre del solicitante(s) involucrado y, junto a cada uno de estos nombres, el Estado(s) (y/o, donde aplica, patente ARIPO, Euroasiática, Europea, o OAPI) para cuya propósito dicha persona es el solicitante; Si en la casilla no. II o cualquiera de las sub-casillas de la casilla no.III, el inventor o el inventor/solicitante no es el inventor para todos los Estados designados o para los Estados Unidos de America: en tal caso escriba "Continuación de la casilla no.II" o "Continuación de la casilla no. III" o "Continuación de las casillas no.II y no.III" (como sea el caso), anote el nombre del inventor(s), y junto a cada uno de estos nombres, el Estado(s) (y/o, donde aplica, patente ARIPO, Euroasiática, Europea, o OAPI) para cuya propósito dicha persona es el inventor, Si adicionalmente al agente(s) indicado en la casilla no. IV hay mas agentes: en tal caso escriba "Continuación de la casilla no. IV" he indique para cada agente adicional el mismo tipo de información que se requiere en la casilla no. IV: Si en la casilla VI hay mas de tres solicitudes tempranas cuya reivindicación de prioridad: en tal caso escriba "Continuación de la casilla no. IV" he indique para cada aplicación temprana el mismo tipo de información que se requiere en la casilla no. VI:
2.	Si el solicitante desea que la solicitud internacional se trate en un Estado específico, como patente de adición, "certificado de adición", "certificado de adición de inventor", "certificado utilitario de adición", en tal caso escriba el nombre y el código de dos letras del estado concerniente y la indicación "patente de adición" "certificado de adición" "certificado del inventor de adición" o "certificado utilitario de adición" el numero de la solicitud maestra o patente maestra u otra concesión maestra y el día de la concesión de la patente maestra o de otra concesión o el día en que se archiva la aplicación maestra (Regla 4.11 (a)(ii) y 49bis.1(a) o (b)).
3.	Si el solicitante desea que la solicitud internacional se trate en los Estados Unidos de América como una continuación o continuación en parte de una solicitud anterior: en tal caso, escriba "Estados Unidos de América" o "US" e indicar "continuación" o "continuación en parte" y el numero y fecha en que se archivo la solicitud maestra (Regla 4.11(a)(iv) y 49bis.1(d)).
Continuación de la casilla No. IV KIRCHER, William B.; JOHNSON, Richard R.; BROOKHART, Walter R.; HERMAN, Joan Optican.; HURD, Michael B.; LUJIN, Patrick A.; BALDERSTON, Scott D.; GROSS, MICHAEL J.; JENSEN, William P.; OWENS, Kerry H.; SHINN, Daniel W.; WEBB, B. Trent.; NEWTON, Clinton G.; WILLIAMS, Jeffrey B.; WILHELM, Tawni L.; KRIEGER, Justin L.; HONEYMAN, Marshall; STARR, Bart A.; DICKMAN, Jean M.; AMMON Matthew Q.; BURESH, Eric A.; CAMACHO, Jesse J.; SEITZ, Adam P.; GIBSON, John E.; SCHNELL, D. Wade; SEARCY, Leonard; RECKERS, Robert H.	

Casilla No. V DESIGNACIONES

El diligenciamiento de esta solicitud constituye bajo la regla 4.9 (a) la designación de todos los estados contratantes vinculados por el PCT en la fecha de diligenciamiento internacional, para garantizar toda clase de protección disponible y donde fuere aplicable, para garantizar patentes nacionales y regionales.

No obstante

☐

DE Alemania no está designado para cualquier clase de protección nacional

☐

KR República de Korea no está designado por cualquier clase de protección nacional

☐

RU Federación Rusa no está designado por cualquier clase de protección nacional

(Las casillas de chequeo arriba pueden ser usadas para excluir (irrevocablemente) las designaciones concernientes en orden de evitar el caso del efecto, bajo la ley nacional de una solicitud nacional previa desde la cual la prioridad es reivindicada. Ver las notas para casilla No. 5 como para las consecuencias de provisiones de cada ley nacional en este y otros ciertos estados).

Casilla No. VI REIVINDICACIONES DE PRIORIDAD

Por medio de la presente se reivindica la prioridad de la(s) siguiente(s) solicitud(es) temprana(s):

Fecha de presentación de la solicitud temprana (día/mes/año)	Número de la solicitud temprana	Donde se encuentra la solicitud temprana:		
		Solicitud nacional: País o miembro del WTO	Solicitud regional:* Oficina regional	Solicitud internacional: Oficina receptora
item(1) 03 de Mayo de 2004 (03.05.2004)	60/566,947	EU		
item(2) 09 de julio 2004 (09.07.2004)	10/desconocido	EU		
item(3)				

☐ Las reivindicaciones de prioridad se indican en la Casilla Complementaria.

Se solicita a la Oficina receptora preparar y transmitir a la Oficina internacional una copia certificada de la(s) solicitud(es) temprana(s) (solo si la solicitud temprana fue presentada con la Oficina que para propósitos de esta solicitud internacional es la Oficina receptora) identificada arriba como:

☒ Todos los ítems ☐ ítem (1) ☐ ítem (2) ☐ ítem (3) ☐ ítem (4) ☐ ítem (5) ☐ otros, ver casilla complementaria

* En donde la solicitud temprana es una solicitud ARIPD, indique al menos un estado parte de la Convención de París para la Protección de Propiedad Intelectual o un Miembro de la Organización Mundial de Comercio para el cual tal solicitud temprana se presentó (Regla 4.10 (b) (iii)) :

Casilla No. VII AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Elección de la Autoridad de Búsqueda Internacional (ISA) (si dos o más Autoridades de Búsqueda Internacionales son competentes para llevar a cabo la búsqueda internacional, indique la autoridad escogida; se puede utilizar el código de dos letras):
ISA/US.....

Solicitud para utilizar los resultados de la búsqueda temprana; investigación de tal búsqueda (si una búsqueda temprana se ha llevado a cabo por o solicitado de la Autoridad de Búsqueda Internacional):

Fecha (día/mes/año)

Número

País (u Oficina Regional)

Casilla No. VIII DECLARACIONES

Las siguientes declaraciones están contenidas en las Casillas Nos. VIII (i) a (v) (marque las casillas de verificación aplicables adelante e indique en la columna de la derecha el número de cada tipo de declaración):

☐ Casilla No. VIII(i) Declaración de la identidad del inventor

☐ Casilla No. VIII(ii) Declaración del derecho del solicitante, como la fecha de presentación internacional, para solicitar y otorgarse una patente:

☐ Casilla No. VIII(iii) Declaración del derecho del solicitante, como la fecha de presentación internacional, para reivindicar la prioridad de una solicitud temprana

☐ Casilla No. VIII(iv) Declaración de inventor (solo para los propósitos de designación de los Estados Unidos de América)

☐ Casilla No. VIII(v) Declaración de descripción no perjudicial o excepciones para falta de novedad

27

Casilla No. IX LISTA DE VERIFICACIÓN: IDIOMA DE PRESENTACIÓN																																																																				
Esta Solicitud Internacional contiene: (a) en forma de papel, el siguiente número de hojas: <table><tr><td>Solitud (incluidas Hojas de declaración)</td><td>5</td></tr><tr><td>Descripción (excluye e listados de secuencias y/o tablas relacionadas con estas)</td><td>9</td></tr><tr><td>Reivindicaciones:</td><td>4</td></tr><tr><td>Resumen</td><td>1</td></tr><tr><td>Dibujos</td><td>4</td></tr><tr><td>Sub total de Hojas</td><td></td></tr><tr><td>Listas de secuencias</td><td></td></tr><tr><td>Tablas relacionadas</td><td>23</td></tr></table> Parte de la lista de secuencias de las descripciones (el número actual de hojas, si se archivaron en papel, así se hayan llenado en computador, ver (c) más abajo. Total número de hojas 23 (b) ☐ solo en forma legible por computador (Sección 801 (a)(i)) (i) ☐ listado de secuencias (ii) ☐ tablas relacionadas con estas (c) ☐ también en forma legible por computador (Sección 801 (a)(ii)) (i) ☐ listado de secuencias (ii) ☐ tablas relacionadas con estas Número y tipo de portadores (diskette, CD-ROM, CD-R u otro) en el cual está contenido el ☐ listado de secuencias..... ☐ las tablas relacionadas con esta:..... (copias adicionales para ser indicadas de acuerdo con los ítems 9(ii) y/o 10(ii), en la columna derecha)	Solitud (incluidas Hojas de declaración)	5	Descripción (excluye e listados de secuencias y/o tablas relacionadas con estas)	9	Reivindicaciones:	4	Resumen	1	Dibujos	4	Sub total de Hojas		Listas de secuencias		Tablas relacionadas	23	Esta solicitud internacional se acompaña por el(los) siguiente(s) ítem(s) (marque las casillas de verificación aplicables adelante e indique en la columna derecha el número de cada ítem): Número de ítems: <table><tr><td>1.</td><td>☒ Hoja de cálculo de tasas</td><td>1</td></tr><tr><td>2.</td><td>☒ Original del Poder de abogado por separado</td><td>1</td></tr><tr><td>3.</td><td>☐ Original del Poder general de abogado</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>☐ copia del Poder general de Abogado; número de referencia si existe:</td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td>☐ Declaración que explica falta de firma:</td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>☐ Documento(s) de prioridad identificado(s) en casilla No. VI como ítem(s):</td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>☐ Traducción de la solicitud internacional en (idioma):</td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>☐ Indicaciones separadas en relación con microorganismos o otro material biológico</td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td>☐ Lista de secuencias en forma legible por computador</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(i) ☐ copia presentada para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Regla 13ter solamente (y no como parte de la solicitud internacional):</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(ii) ☐ (solo cuando la casilla de verificación (b)(i) o (c)(i) se marca en la columna de la izquierda) copias adicionales incluyen, cuando aplica, la copia para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Regla 13ter</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(iii) ☐ junto con las declaraciones importantes para la identidad de la copia, o copias con los listados de secuencias mencionados en la columna izquierda</td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td>☐ Tablas en forma legible por computador relacionadas con la lista de secuencias (indique número y tipo de portadores)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(i) ☐ copia presentada para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Sección 802(802b-cuarto) solamente (y no como parte de la solicitud internacional):</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(ii) ☐ (solo cuando la casilla de verificación (b)(ii) o (c)(ii) se marca en la columna de la izquierda) copias adicionales incluyen, cuando aplica, la copia para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Sección 802(b-cuarto)</td><td></td></tr><tr><td></td><td>(iii) ☐ junto con las declaraciones importantes para la identidad de la copia, o copias con las tablas mencionadas en la columna izquierda</td><td></td></tr><tr><td>11.</td><td>☒ Otra (especifique): Formato PCT/IB/372 Check, tarjeta de retorno</td><td>5</td></tr></table>	1.	☒ Hoja de cálculo de tasas	1	2.	☒ Original del Poder de abogado por separado	1	3.	☐ Original del Poder general de abogado		4.	☐ copia del Poder general de Abogado; número de referencia si existe:		5.	☐ Declaración que explica falta de firma:		6.	☐ Documento(s) de prioridad identificado(s) en casilla No. VI como ítem(s):		7.	☐ Traducción de la solicitud internacional en (idioma):		8.	☐ Indicaciones separadas en relación con microorganismos o otro material biológico		9.	☐ Lista de secuencias en forma legible por computador			(i) ☐ copia presentada para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Regla 13ter solamente (y no como parte de la solicitud internacional):			(ii) ☐ (solo cuando la casilla de verificación (b)(i) o (c)(i) se marca en la columna de la izquierda) copias adicionales incluyen, cuando aplica, la copia para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Regla 13ter			(iii) ☐ junto con las declaraciones importantes para la identidad de la copia, o copias con los listados de secuencias mencionados en la columna izquierda		10.	☐ Tablas en forma legible por computador relacionadas con la lista de secuencias (indique número y tipo de portadores)			(i) ☐ copia presentada para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Sección 802(802b-cuarto) solamente (y no como parte de la solicitud internacional):			(ii) ☐ (solo cuando la casilla de verificación (b)(ii) o (c)(ii) se marca en la columna de la izquierda) copias adicionales incluyen, cuando aplica, la copia para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Sección 802(b-cuarto)			(iii) ☐ junto con las declaraciones importantes para la identidad de la copia, o copias con las tablas mencionadas en la columna izquierda		11.	☒ Otra (especifique): Formato PCT/IB/372 Check, tarjeta de retorno	5
Solitud (incluidas Hojas de declaración)	5																																																																			
Descripción (excluye e listados de secuencias y/o tablas relacionadas con estas)	9																																																																			
Reivindicaciones:	4																																																																			
Resumen	1																																																																			
Dibujos	4																																																																			
Sub total de Hojas																																																																				
Listas de secuencias																																																																				
Tablas relacionadas	23																																																																			
1.	☒ Hoja de cálculo de tasas	1																																																																		
2.	☒ Original del Poder de abogado por separado	1																																																																		
3.	☐ Original del Poder general de abogado																																																																			
4.	☐ copia del Poder general de Abogado; número de referencia si existe:																																																																			
5.	☐ Declaración que explica falta de firma:																																																																			
6.	☐ Documento(s) de prioridad identificado(s) en casilla No. VI como ítem(s):																																																																			
7.	☐ Traducción de la solicitud internacional en (idioma):																																																																			
8.	☐ Indicaciones separadas en relación con microorganismos o otro material biológico																																																																			
9.	☐ Lista de secuencias en forma legible por computador																																																																			
	(i) ☐ copia presentada para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Regla 13ter solamente (y no como parte de la solicitud internacional):																																																																			
	(ii) ☐ (solo cuando la casilla de verificación (b)(i) o (c)(i) se marca en la columna de la izquierda) copias adicionales incluyen, cuando aplica, la copia para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Regla 13ter																																																																			
	(iii) ☐ junto con las declaraciones importantes para la identidad de la copia, o copias con los listados de secuencias mencionados en la columna izquierda																																																																			
10.	☐ Tablas en forma legible por computador relacionadas con la lista de secuencias (indique número y tipo de portadores)																																																																			
	(i) ☐ copia presentada para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Sección 802(802b-cuarto) solamente (y no como parte de la solicitud internacional):																																																																			
	(ii) ☐ (solo cuando la casilla de verificación (b)(ii) o (c)(ii) se marca en la columna de la izquierda) copias adicionales incluyen, cuando aplica, la copia para los propósitos de búsqueda internacional de acuerdo con la Sección 802(b-cuarto)																																																																			
	(iii) ☐ junto con las declaraciones importantes para la identidad de la copia, o copias con las tablas mencionadas en la columna izquierda																																																																			
11.	☒ Otra (especifique): Formato PCT/IB/372 Check, tarjeta de retorno	5																																																																		
Figura de los dibujos que puede acompañar al Resumen:	3																																																																			
Idioma de Presentación de la Solicitud Internacional:	Inglés																																																																			

Casilla No. X FIRMA DEL SOLICITANTE O AGENTE

Junto a cada firma, indique el nombre de la persona firmante y la capacidad en la cual la persona firma (si tal capacidad no es obvia de la lectura de la solicitud)

ILEGIBLE

Scott B. Strohm

Para uso exclusivo de la Oficina Receptora

1. Fecha de recibo actual que da a entender la solicitud internacional	2. Dibujos: ☐ Recibido ☐ No recibido
3. Dato corregido del actual recibo debido a papeles recibidos tardíamente pero en tiempo o dibujos completando la debida solicitud internacional	
4. Fecha del recibo en tiempo de las correcciones requeridas bajo el artículo PCT 11(2)	
5. Autoridad de Búsqueda Internacional (si dos o mas son competentes): ISA/	
6. ☐ Transmisión de la copia de búsqueda retrasada hasta que la tasa de búsqueda es pagada	

Fecha de recibo de la copia del record por la Oficina Internacional:

28

20

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES
OFICINA INTERNACIONAL DE WIPO

Solicitud internacional No.	)	<u>VIA FAX</u>
PCT/US2004/024634	)	Oficina Internacional de WIPO
	)	p.o. box 18
Fecha de diligenciamiento Internal.	)	CH-1211, Geneva 20
30 de julio de 2004	)	Suiza
	)	
(primera) fecha de prioridad	)	
03 mayo 2004	)	
	)	
Para: SISTEMA Y METODO PARA	)	
GENERAR DINÁMICAMENTE UNA	)	Referencia del agente
EXTENSIÓN DE BUSQUEDA	)	MFCP112686/5
SELECCIONABLE PARA	)	Referencia del solicitante
SELECCIONAR UNA MODALIDAD	)	307795.27 WO
DE VISTA Y CONFIGURACION	)	
Solicitante MICROSOFT CORP.	)	
	)	

SOLICITUD PARA GRABAR LOS CAMBIOS RELATIVA A LA
REGLA PCT 92bis .1 (a) (ii)

Apreciados señores

El solicitante requiere la inclusión de tres (3) cambios efectuados en la solicitud arriba identificada, como sigue:

1. Por favor incluya un cambio en la dirección de correspondencia:

Att: Sharon Rydberg (sharonr-21-2029)
LCA, Internacional Patent Department
MICROSOFT CORPORATION
One Microsoft Way, 21/2029
Redmond WA 98052-6399, USA
Tel. (425) 882-8080
Fax (425) 936-7329

El solicitante incluye con la presente una copia de un poder general de abogado, debidamente ejecutado por un official, nombrando el agente abajo firmante.

21

- 29
2. La solicitud PCT como se presentó, omitió un inventor, Richard M. Banks. Por favor adicione a Richard M. Banks como un inventor adicional (solo inventor)

Richard M. Banks
c/o Microsoft Corporation
One Microsoft Way
Redmond, WA 98052-6399, USA

3. La solicitud PCT como fue presentada, nombró como inventor a Marieke I. Watson como Marieke I. Iwema. Este es el mismo inventor, solo nombrado diferente. El solicitante desea cambiar su nombre de la referencia para subsanar esta inconsistencia.

El solicitante requiere que las notificaciones por fax de la oficina internacional de grabación de cambios a la nueva dirección de correspondencia a la may r brevedad posible antes del límite de los 30 días para entrar a la fase nacional de 3 de noviembre de 2006

Fecha 14 de septiembre de 2006

Respetuosamente presentado,

Por:

Mark Guetlich, Agente para el solicitante
Attn: Sharon Rydberg (sharonr-21-2029)
LCA, Departamento Internacional de Patentes
MICROSOFT CORPORATION
One Microsoft Way, 21/2029
Redmond, WA 98052-6399, USA
Tel. (425) 882-8080
Fax (425) 936-7329

Adjunto

30

TRATADO DE COOPERACIÓN
PCT
NOTIFICACIÓN DE RECIBO DE COPIA DEL
RÉCORD
(Regla PCT 24.2(a))

Para:
STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blvd.
Kansas City, MO 64108-2613
Estados Unidos de América

Fecha de envío (día/mes/año) 18 de Octubre 2004 (18.10.2004)	NOTIFICACIÓN IMPORTANTE
Archivo de Referencia del Agente o Solicitante MFCPI112686/5	No.de solicitud internacional PCT/US2004/024634
Por medio de la presente se notifica al solicitante que la agencia internacional ha recibido copia del récord de la solicitud internacional como se detalla a continuación. Nombre(s) del solicitante(s) y los Estado(s) en los que se solicita MICROSOFT CORPORATION (todos los estados designados excepto EU) Fecha de archivo internacional: 30 de julio de 2004 (30.07.2004) Fecha(s) de reivindicación de prioridad : 03 de mayo de 2004 (03.05.2004) 09 de julio de 2004 (09.07.2004) Fecha en la que la Agencia Internacional recibe copia del récord 13 de Septiembre de 2004 (13.09.2004) Lista de oficinas designadas AP: BW,GH,GM,KE,LS,MW,MZ,NA,SD,SI,SZ,TZ,UG,ZM,ZW EA: AM,AZ,BY,KG,KZ,MD,RU,TJ,TM EP: AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HU,IE,IT,IJ,MC,NL,PL,PT,RO,SE,SI,SK, TR OA: BF,BJ,CF,CG,CI,CM,GA,GN,GQ,GW,ML,MR,NE,SN,TD,TG Nacional: AE,AG,AL,AM,AT,AU,AZ,BA,BR,BG,BR,BW,BY,BZ,CA,CH,CN,CO,CR,CU,CZ,DE,DK,DM, DZ,EC,EE,EG,ES,FI,GB,GD,GE,GH,GM,HR,HU,ID,IL,IN,IS,JP,KE,KG,KP,KR,KZ,LC,LK,LR,LS, LT,LU,LV,MA,MD,MG,MK,MN,MW,MX,MZ,NA,NI,NO,NZ,OM,PG,PH,PL,PT,RO,RU,SC,SD,SE,SG,SK, SI,SY,TJ,TM,TN,TR,TT,TZ,UA,UG,US,UZ,VC,VN,VU,ZA,ZM,ZW RECIBIDO POR SHB 28 DE OCTUBRE DE 2004	
La Agencia Internacional WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Ginebra 20, Suiza Fax No. (41-22)338.70.80 Formato PCT/HB/301(Enero 2004)	Or Teléfono No. (41-22) 338-8421

VERSION
CORREGIDA

31

TRADUCCIÓN OFICIAL

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

307.995.27

PCT

NOTIFICACIÓN RELACIONADA CON LA
TRANSMISION DE LA COPIA DE LA
SOLICITUD INTERNACIONAL COMO FUE
PUBLICADA O REPUBLICADA

De AGENCIA INTERNACIONAL

Para:

STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blvd.
Kansas City, MO 64108-2613
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

Fecha de envío (día/mes/año) 24 de Noviembre de 2005 (24/11/2005)		
Archivo de Referencia del Agente o Solicitante MFCP112686/5		NOTIFICACIÓN IMPORTANTE
Solicitud Internacional No. PCT/US2004/024634	Fecha de solicitud internacional (día/mes/año) 30 de julio de 2004 (30/07/2004)	Fecha de prioridad (día/mes/año) 03 de mayo de 2004 (03/05/2004)
Solicitante MICROSOFT CORPORATION		

El International Bureau con la presente transmite los siguientes documentos:

- ☒ Copia de la solicitud internacional como fue publicada en el International Bureau el 24 de Noviembre de 2005 (24.11.2005) bajo el WO No. 2005/111868
- ☐ Copia de la solicitud internacional como fue republicada por el International Bureau o bajo el No. WO

Para la explicación sobre las razones para esta republicación de la solicitud internacional, se hace referencia a los códigos INID (15), (48) u (88) (de acuerdo al caso) en la página frontal del documento adjunto.

La Agencia Internacional WIPO The International Bureau WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. + 41 22 740 14 35 Formato PCT/IB/311 (Enero 2004)	Funcionario Autorizado Nora Lindner Facsimile No. +41 22 338 89 65
---	---

32

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA BAJO EL TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES (PCT)

Organización Mundial de Propiedad Intelectual



(Oficina Internacional)

(código de barras)

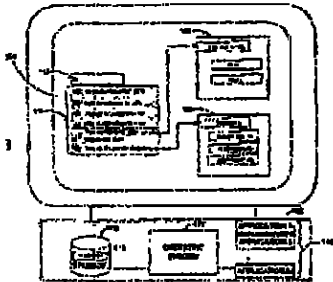
Fecha de publicación Internacional
24 de Noviembre de 2005 (24.11.2005)

PCT

Solicitud Internacional No.
WO 2005/111868 A2

Clasificación Patente Internacional G06F 17/30	Estados Designados (a menos que estén de otra forma indicados para toda clase de protección nacional disponible) AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, GP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, TU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YA, ZA, ZM, ZW
Numero de Solicitud Internacional PCT/US2004/024634	Estados Designados (a menos que estén indicados de otra forma para cada clase de protección regional disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW) Eurasia(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM) Europa (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR) OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)
Fecha de presentación Internacional 30 de julio de 2004 (30-07-2004)	Publicados Sin reporte de búsqueda Internacional y para ser republicados sobre recibo de ese reporte
Lenguaje de presentación: Inglés	<i>Para códigos de dos letras y otras abreviaciones, referase a la "guía de notas en códigos y abreviaciones" que aparece al inicio de cada edición regular de la Gaceta PCT</i>
Lenguaje de Publicación: Inglés	
Fecha de Prioridad: 60/566,947 30 de julio 2004 (30-07-2004) EU No suministrado 9 Julio 2004 (09.07.2004) EU	
Solicitante (para todos los estados designados excepto EU): MICROSOFT CORPORATION (US/US), One Microsoft Way, Redmond, WA(US)	
Inventores ANTHONY, Collin R. 11207 123rd Lane NE apt C-21, Kirkland, WA 98033 (US). VAN DOK, Cornelis K., 16818 SE 2 nd Place Bellevue WA 98008(EU), IWEMA, Marieke, 10300 Rainer avenue S., Seattle WA 98178 (EU)	
Agentes STROHM, Scott B. et al; Shook, Hardy & Bacon LLP 2555 Grand Blvd. Kansas City MI 64108-2613 (EU)	

Título: SISTEMA Y METODO PARA GENERAR DINÁMICAMENTE UNA EXTENSIÓN DE BUSQUEDA SELECCIONABLE PARA SELECCIONAR UNA MODALIDAD DE VISTA Y CONFIGURACION



(CODIGO DE BARRAS - WO 2005/111868 A2

Resumen: Un sistema y las técnicas relacionadas aceptan términos de búsqueda imputada de usuario para realizar una búsqueda de los archivos dentro de una jerarquía de sistema de archivos. Un usuario busca un nivel actual de un sistema de archivos ingresando un término de búsqueda en una caja de entrada de término de búsqueda de una interfaz de usuario. Una caja de búsqueda es dinámicamente creada y puede presentar una extensión de la búsqueda a un nivel diferente en el sistema de archivos en un esfuerzo por localizar más

o más allá archivos coincidentes o aciertos. La extensión de la búsqueda puede ser automáticamente generada cuando una búsqueda inicial falla para producir cualquier resultado. Cuando el usuario selecciona la caja de búsqueda seleccionable, la búsqueda del usuario puede ser transparentemente extendida a otros archivos, carpetas, árboles u otros puntos o niveles en el sistema de archivos. Los resultados de búsqueda pueden ser continuamente o dinámicamente actualizados como el usuario ingrese más letras u otros datos.

SISTEMA Y MÉTODO PARA GENERAR DINÁMICAMENTE UNA EXTENSIÓN DE BÚSQUEDA SELECCIONABLE

CAMPO DE LA INVENCION

La invención se relaciona al campo de cómputo, y más particularmente a una plataforma para generar una búsqueda seleccionable automáticamente como unos términos de búsqueda de entrada de usuario, por lo tanto la coincidencia de atributos de archivo o contenido para los archivos en un sistema de archivos, del cual la búsqueda puede ser presentada en el estilo de palabra-rueda y extender el nivel de directorios u otro punto o nivel en jerarquías de archivo en que la búsqueda puede ser realizada.

FONDO DE LA INVENCION

En el reino del sistema operativo, el diseño de la aplicación y otros campos, la necesidad para una facilidad de búsqueda poderosa y flexible para buscar el almacenamiento de un usuario frecuentemente ocurre. Por ejemplo, un usuario puede desear buscar su unidad de disco duro para localizar todos los archivos de un cierto tipo o extensión, como ".doc", ".jpg", ".memo", ".report" u otros para halar los documentos para revisar, imprimir o manipular de otras maneras. Un usuario puede desear buscar los archivos igualmente basado en la metadata asociada, como el tamaño del archivo, o la fecha de creación o modificación. Un usuario puede escoger a veces también buscar los archivos basado en el contenido del archivo internamente, como texto deseado o números. La necesidad para eficazmente iniciar y llevar a cabo estas búsquedas se vuelve particularmente crítico cuando el usuario está intentando buscar a través de una cantidad grande de archivos o datos. Esa situación puede aplicar por ejemplo cuando un usuario está examinando una lista de clientes nacionales en un paquete de CRM, o actualizando archivos de los contactos o los documentos compartidos dentro de una corporación grande u otra organización. En otros casos, un usuario puede desear ordenar o buscar a través de una colección o catálogo de música, video u otros medios o material de archivo. Algunas herramientas de búsqueda y facilidades han evolucionado en la respuesta a la búsqueda de archivos de gran potencia y otros requerimientos.

Por ejemplo, algunas aplicaciones y otros paquetes pueden presentar al usuario con un tipo de caja de entrada de interfaz de búsqueda donde el usuario puede entrar ciertos términos

35

de búsqueda como extensiones de archivo u otros atributos, o letras en el archivo o texto. Como la búsqueda, por ejemplo a través de una unidad de disco duro local y el sistema de archivo, progresos, archivos que pueden en parte o totalmente coincidir los atributos entrados o el texto que puede ser desplegado al usuario para seleccionar o manipular.

Sin embargo, las herramientas de búsqueda existentes pueden ser reprimidas por ciertas limitaciones en utilidad o funcionalidad. Por ejemplo, incluso tales herramientas de búsqueda como existen meramente presentan los resultados recogidos de la búsqueda del cliente u otro sistema de archivos en el nivel actual o apuntan en la jerarquía del sistema de archivos. Así si ningún resultado es encontrado en ningún directorio dado o carpeta, el usuario puede ser requerido para reiniciar y volver a entrar otra búsqueda en otro directorio o carpeta, incluso usando las mismas condiciones de búsqueda. Igualmente, las herramientas de búsqueda existentes no permiten la ejecución concurrente de búsquedas en ambos atributos del archivo (extensión, nombre etc.) así como profundizar o la búsqueda de archivo interna, por ejemplo coincidir las cadenas de texto. Otros problemas en la administración de archivo y la tecnología de búsqueda existen.

RESUMEN DE LA INVENCION

La invención que supera éstos y otros problemas en el arte se relaciona a una consideración para un sistema y método para generar dinámicamente una extensión de búsqueda seleccionable, en que un usuario puede comenzar una búsqueda a través de un sistema de archivos basada en los atributos del archivo o contenido a un nivel actual o apuntar a una jerarquía de sistema de archivos. En las personalizaciones, la plataforma inventiva puede generar automáticamente resultados rápidos que reflejan las coincidencias con los archivos dentro del nivel actual apuntar a la jerarquía del sistema de archivos. Por ejemplo la plataforma puede desplegar una ejecución total de archivos cuyos nombre, fecha, tamaño, autor u otros atributos o texto u otro contenido coincide el término de búsqueda de entrada o condiciones como el usuario ingresa esos términos. Según las personalizaciones de la invención en otra consideración, cuando los resultados inmediatos a los términos de búsqueda de entrada del usuario no despliega demasiados o algunas pocas coincidencias a cualquier archivo en el nivel actual o apunta a la jerarquía del sistema de archivos, o basado en otras condiciones, una caja de búsqueda seleccionable puede generarse automáticamente y puede presentarse. En las personalizaciones la caja de búsqueda puede sugerir dinámicamente auto-completar las cadenas para sugeridos o términos de búsqueda candidatos. La caja de búsqueda seleccionable puede en

~~36~~

personalizaciones ser al usuario en forma resaltada, y le permite al usuario extender la búsqueda que usa la misma búsqueda de entrada o criterio a otros niveles haciendo clic o seleccionando un nivel diferente o apuntar en el sistema de archivos jerárquico, el cual puede ser resaltado o presentado en una interfaz de menú para la activación rápida.

DESCRIPCIÓN BREVE DE LAS GRAFICAS

La Fig. 1 ilustra una plataforma en que un sistema y método para generar dinámicamente una búsqueda seleccionable basada en los términos de búsqueda de entrada que puede operar, según las personalizaciones de la invención.

La Fig. 2 ilustra una facilidad de búsqueda o interfase incluyendo una caja de búsqueda de entrada, según las personalizaciones de la invención.

La Fig. 3 ilustra una facilidad de búsqueda o interfaz según las personalizaciones de la invención en otra consideración, incluyendo búsqueda de multi-nivel.

La Fig. 4 ilustra un diagrama de flujo de un procesamiento de extensión de búsqueda en conjunto, según las personalizaciones de la invención.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE PERSONALIZACIONES

La Fig. 1 ilustra una arquitectura en la que un sistema y método para poder operar, según una personalización de la invención. Como ilustrado en esa figura, un usuario puede usar una manipulación de interfaz de usuario 104 en un cliente 102 bajo el control de un sistema operativo 108, por ejemplo para operar una o más aplicaciones en un conjunto de aplicaciones 110 y realizar otras tareas. El cliente 102 puede incluir almacenamiento 106 como una unidad de disco duro, las unidades ópticas como un CD-ROM o DVD-ROM, medios electrónicos u otros medios de almacenamiento. En las personalizaciones, el almacenamiento 106 puede incluir un sistema de archivos 118, tal sistema puede físicamente o lógicamente codificar los programas y datos almacenados en el almacenamiento 106, tal como por ejemplo en un directorio, archivo, biblioteca, árbol u otra estructura jerárquica. Según las personalizaciones de la invención, el sistema de archivos 118 puede ser o puede incluir el Sistema de Archivos Windows (Marca

37

Registrada – TM) (WFS) incorporado en las generaciones subsiguientes de la familia de sistemas operativos de Microsoft Windows (Marca Registrada – TM). Otros sistemas de archivo, sistemas operativos pueden ser usados.

Durante la operación y uso del cliente 102, el usuario puede acceder al almacenamiento 106 y sistema de archivos 118 para realizar tareas como localizar, abrir, modificar y grabar archivos y otros objetos. Las tareas que el usuario puede comprometer pueden incluir búsquedas para uno o más archivos u otros objetos, por ejemplo abrir aquéllos archivos usando una o más aplicaciones en el conjunto de aplicaciones 110, para enumerar un conjunto de archivos locales, por ejemplo generar una cuenta total de número de archivos de cierto tipo, para localizar y eliminar los archivos obsoletos, u otros propósitos o tareas. Según las personalizaciones de la invención en una consideración, el usuario puede manipular la interfaz de usuario 104 para iniciar y realizar tareas de búsqueda de archivos, usando uno o más facilidades, tipos de archivo, objetos u otras características incorporadas en o apoyadas por el sistema operativo 108.

En las personalizaciones como es mostrado, el usuario puede activar en concordancia una caja de entrada de término de búsqueda 112, por ejemplo haciendo una selección del menú de archivo dentro de una o más pantallas en el sistema operativo 108, como esas pantallas o vistas generadas haciendo clic o activando "MyComputer" (Mi Computador) u otros iconos, barras de lado (sidebars), menús u otros recursos. El usuario puede responder a la caja de entrada del término de búsqueda 112 entrando uno o más términos de búsqueda relacionados a un archivo o archivos de interés. Por ejemplo, el usuario puede desear ver todos los archivos con los atributos deseados, como archivos que tienen un ".doc", ".memo", ".report", ".txt", ".jpg" u otra extensión, o qué fue creado por un usuario dado o en una cierta fecha. Otras extensiones o atributos son posibles, como el tiempo, lenguaje, tamaño del archivo, u otro atributo de uno o más archivos dentro del sistema de archivos 118. Un usuario puede igualmente en otra consideración buscar archivos dentro del sistema de archivos 118 basada en el texto interior, carácter, números u otro contenido de esos archivos, y entrar en concordancia aquéllos términos de búsqueda. Buscar las condiciones, estructuras de datos y recursos relacionados pueden estar en las personalizaciones, incluir o hacer interfaz por ejemplo a aquéllos descritos en la Aplicación de la Patente de los Estados Unidos No. 10/440,035 mencionada y en la Aplicación de la Patente de los Estados Unidos No. 10/403,341, u otros esquemas de búsqueda o mecanismos.

38

Como ilustrado en la Fig. 2, según las personalizaciones de la invención en una consideración, cuando el usuario empieza a entrar una o más condiciones de búsqueda en la caja de entrada del término de búsqueda 112, el sistema puede responder generando automáticamente y presentando una caja de búsqueda 114. La caja de búsqueda 114 puede reflejar la actividad de la búsqueda y lógica en la respuesta a las condiciones de la búsqueda ingresada. Según las personalizaciones como es mostrado, la caja de búsqueda 114 puede incluir, por ejemplo en una parte superior de un panel del menú, una inscripción de un conjunto de atributos para los archivos que coinciden la condición de búsqueda ingresada o la condición de búsqueda parcial. Según las personalizaciones, la inscripción del conjunto de atributos puede ser generado en un rápido, inmediato o modo de tiempo real para que cada nueva carta, carácter, número u otro símbolo en el término de búsqueda sea tecleado o por otra parte ingresado, los resultados pueden ser inmediatamente desplegados.

En las personalizaciones como es mostrado, los resultados rápidos pueden incluir una cuenta entre paréntesis o del número total de archivos que coinciden con el término de búsqueda ingresado o con el término de búsqueda parcial, en ese momento de tiempo. Puede notarse como es ilustrado en la Fig. 2, cuando por ejemplo más de una propiedad de valor coincide con la cadena de búsqueda o el término, el usuario puede ser presentado con una entrada del menú que indica que la propiedad "contiene" la cadena de búsqueda o el término, como "el Nombre contiene "lo"" como es mostrado. Es decir, en el ejemplo ilustrativo múltiples nombres en la vista pueden contener la cadena "lo", por ejemplo, "Logan", "Lorraine", "Lomar" u otros. Por otro lado, cuando hay sólo una única propiedad en la vista que coincide con la cadena de búsqueda o término, el usuario puede presentarse con una entrada del menú que indica que la propiedad "es" la cadena de la búsqueda o término, como "Ciudad es Los Ángeles" como es mostrado. Otras interfases y formatos para desplegar los resultados son posibles.

Según las personalizaciones de la invención en una consideración, los resultados de la búsqueda rápida sobre los atributos del archivo pueden ser generados desde la búsqueda de archivos desplegados en la lista actual. En las personalizaciones esos archivos pueden localizarse en un solo directorio o ubicación, o a través de múltiples ubicaciones. Como más allá ilustrado en la Fig. 2, mientras la actividad de búsqueda rápida está teniendo lugar en los atributos del archivo, según las personalizaciones la actividad de búsqueda adicional

puede iniciarse. Más particularmente, como es ilustrado en la caja búsqueda 114 puede presentar en una sección más baja del menú o por otra parte un conjunto de recursos de búsqueda extensos, en el caso ejemplar que incluye una o más líneas que indican interna (o profunda) la búsqueda de archivo que puede tomar lugar concurrentemente o secuencialmente con la búsqueda rápida sobre los atributos del archivo. En el ejemplo ilustrativo, los archivos en el punto actual o nivel del sistema de archivos 118 puede además ser examinado para el texto interno ("lo") como ese texto es ingresado por el usuario. Los archivos que contienen esa cadena de texto pueden ser localizados y presentados en la caja búsqueda 114 como ellos fueron localizados. La velocidad con que el golpe de la búsqueda internamente puede ser generada varía según el número de archivos en el punto actual o nivel en el sistema de archivos 118, las condiciones de búsqueda de entrada, el tipo o existencia de indexar sobre ese sistema de archivos u otros factores.

Así según la invención en una consideración, el usuario que comienza la actividad de búsqueda puede presentarse con una vista de multi-parte sobre los resultados en tiempo real como ellos son generados, incluyendo los resultados de coincidir sobre los atributos del archivo (ilustrativamente, la mitad superior de la caja de búsqueda 114) y en el contenido del archivo interior (la mitad inferior), al mismo tiempo y sin tener que activar cualquier opción adicional para hacer eso.

Es más, según las personalizaciones de la invención en consideraciones extensas, cuando los resultados presentados en la caja de búsqueda 114 despliegan, el usuario puede presentarse con las opciones automáticas extensas para extender su actividad de búsqueda, a los diferentes puntos o niveles del sistema archivos 118 o por otra parte. En tales casos ala y como más particularmente ilustrado en la Fig. 3, según las personalizaciones de la invención el sistema puede devolver los resultados de buscar a un nivel 120 actual del sistema de archivos 118. Esos resultados pueden ser acompañados por una presentación en la caja de búsqueda 114 de extensiones de búsqueda automáticamente generadas u opciones. En las personalizaciones como es mostrado, esas extensiones pueden incluir el resultado de un diferente o nivel modificado 122 u otro punto o ubicación en el sistema de archivos 118 al cual los mismos términos de búsqueda pueden ser aplicados por el usuario, en un esfuerzo por localizar más o más allá archivos coincidentes u otros aciertos.

El usuario puede por ejemplo resaltar el nivel 122, como un directorio corporativo o lista de contactos organizacional, carpeta de archivos personal o biblioteca, la lista del archivo más recientemente accedida, u otro modificado o punto diferente de nivel en el sistema de archivos 118 para activar esa búsqueda más allá en esa ubicación. Los resultados de esa continuada o extendida búsqueda pueden ser presentada igualmente en la

40

caja de búsqueda 114, o por otra parte. El nivel 122 modificado puede por ejemplo seleccionarse basado en las reglas correlativas predeterminadas, como subir uno o bajar un nivel en el sistema de archivos 118, por las reglas lógicas como mover a los directorios con coincidencias o nombres relacionados o qué se posicionan en el padre, hijo u otra relación al nivel actual 120, por los valores predeterminados como pareciendo en la lista de archivos más recientemente accedida, o por otras reglas o criterios.

Las opciones de búsqueda presentadas para el usuario pueden además ser automáticamente impresas para buscar más allá en lugares lógicamente relacionados o predeterminados en el sistema de archivos 118, sin una necesidad para el usuario para cambiar manualmente el directorio u otro nivel jerárquico que ellos están viendo. En las personalizaciones, la presentación de opciones de extensión de búsqueda pueden ser presentadas automáticamente, sin tener en cuenta la cantidad o tipo de resultados al nivel 120 actual del sistema de archivos u otros parámetros. En otras personalizaciones, el activar las opciones de extensión de búsqueda en la caja de búsqueda 114 pueden condicionarse en el criterio definido, como cuando se busca en los atributos y contenidos basados en todo o términos de búsqueda parcial no genera ningún resultado coincidente, o menos aciertos de los que el usuario encuentra necesarios. En las personalizaciones el usuario puede entrar en los umbrales mínimos o ellos pueden ponerse por defecto. Otras condiciones de activación son posibles.

La Fig. 4 ilustra la búsqueda global y el procesamiento de administración de archivos, según las personalizaciones de la invención. En el paso 402, el procesamiento puede empezar. En el paso 404, un usuario puede comenzar una opción de búsqueda de archivos, por ejemplo seleccionando una barra de herramientas de administración de archivos en un sistema operativo, seleccionando una facilidad de búsqueda de archivo en una aplicación que a su vez llama los recursos del sistema operativo, o por otros menús o selecciones. En el paso 406, la entrada del usuario puede recibirse via el término de la búsqueda de la caja de entrada 112 u otras interfases, por ejemplo recibiendo las condiciones de búsqueda tecleadas. En el paso 408, la actividad de la búsqueda rápida puede comenzarse para buscar los atributos del archivo en un nivel actual en el sistema de archivos 118, como en un directorio actual, carpeta u otro punto o nivel en la jerarquía del sistema de archivos, basado en la entrada del usuario. Por ejemplo todos los archivos con la extensión ".memo" o creados por "Smith" pueden ser buscados y ordenados al punto actual o nivel en el sistema de archivos 118.

41

41

En el paso 410, los resultados en ejecución de la búsqueda rápida en los atributos al nivel actual en el sistema de archivos 118 pueden ser presentados al usuario, por ejemplo vía una caja de búsqueda 114, en la rueda de palabra o por otra parte. En el paso 412, una búsqueda de archivo profunda secuencial o concurrente, por ejemplo involucrando internamente la apertura y la búsqueda de los archivos, o índices de archivos, para el texto o cadenas que coinciden la entrada del usuario, pueden ser iniciadas en el punto actual o en el nivel en el sistema de archivos 118, por ejemplo dentro de un directorio actual o carpeta.

En el paso 414, los resultados de la búsqueda rápida profunda sobre el contenido interior del archivo pueden ser presentados al usuario, por ejemplo vía la caja de búsqueda 114, por ejemplo separada de los resultados de búsqueda en tiempo real basada en los atributos del archivo por un separador del menú o línea. En el paso 416, dependiendo de los resultados del atributo rápido y/o búsqueda de archivo profunda, el usuario puede ser presentado con una caja de extensión de búsqueda seleccionable, para extender la búsqueda basada en los términos de búsqueda actualmente ingresados para otros puntos o niveles en la jerarquía del sistema de archivos 118.

En el paso 418, una extensión de búsqueda a un punto diferente o nivel en el sistema de archivos 118 puede ser iniciado, por ejemplo cuando el usuario activa un directorio resaltado, archivo u otra sugerencia en la caja de búsqueda 114. En las personalizaciones las mismas condiciones de búsqueda que el usuario tenía ingresadas en la caja de entrada del término de búsqueda 112 pueden ser pre-insertado en la parte resaltada de la caja de búsqueda 114, o por otra parte. Los resultados rápidos pueden ser similarmente presentados por medio de la caja de búsqueda 114 como la extensión multi-nivel para los progresos de actividad de búsqueda.

En el paso 420, la vista en la caja de búsqueda 114 u otra interfaz puede ser actualizada para desplegar archivos seleccionados por el usuario o archivos resaltados u otros resultados, por ejemplo un archivo seleccionado con clic o resaltado o conjunto de archivos localizados en un nivel diferente del sistema de archivos 118. Los archivos pueden ser abiertos, ordenados o por otra parte manipulados cuando los movimientos de la vista para el nuevo punto o nivel en el sistema de archivos 118. Pueden guardarse los niveles anteriores o pueden desplegarse como los directorios sombreados, carpetas u otros

42

42

objetos, en las personalizaciones. En el paso 422, el procesamiento puede repetir, retornar a un punto de procesamiento anterior, saltar más allá a un punto del proceso, o fin.

La descripción anterior de la invención es ilustrativa, y las modificaciones en la configuración y aplicación ocurrirán a las personas experimentadas en el arte. Por ejemplo, mientras la invención generalmente ha sido descrita en términos de una plataforma en que una interfaz despliega una sola caja de búsqueda o facilidad, en las cajas de búsqueda de múltiples personalizaciones u otras interfaces, por ejemplo cajas de búsqueda en cascada, que pueden ser generadas como coincidencias o coincidencias parciales son encontradas.

Similarmente, mientras la invención tiene en las personalizaciones que han sido descritas generalmente como ejecutar las búsquedas en disco duro local u otro almacenamiento, en las personalizaciones las búsquedas automáticas pueden realizarse en uno o más local, remoto o almacenamiento distribuido o sistema de archivos, independientemente o en combinaciones. Por ejemplo, un disco de servidor remoto puede ser buscado, o un disco duro local puede ser buscado en combinación con una red de área de almacenamiento (SAN). Múltiples discos locales u otros medios pueden igualmente ser buscados, consecutivamente o concurrentemente.

Otro hardware, software u otros recursos descritos como singular pueden en las personalizaciones a ser distribuidas, y similarmente en recursos de las personalizaciones descritas como distribuidas pueden combinarse. Más allá, mientras la invención generalmente se ha descrito como involucrar búsquedas rápidas basadas en un solo término de búsqueda como esa cadena o término tecleado, en múltiples personalizaciones o los términos de búsqueda unidas pueden ser aceptados para búsqueda, por ejemplo, usando operaciones Booleanas. El alcance de la invención es en concordancia es intentado para ser limitado solo por las siguientes reivindicaciones..

LAS REIVINDICACIONES

Nosotros reivindicamos:

1. Un sistema para generar automáticamente una facilidad de caja de búsqueda dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo: una interfaz de entrada para recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y un motor de búsqueda, el motor de búsqueda que comunica con la interfaz de la entrada para recibir el término de búsqueda de entrada y generar dinámicamente una caja de búsqueda seleccionable basada

43

43

en los resultados de buscar un sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada.

2. Un sistema según la demanda 1, en donde la interfaz de entrada comprende una interfaz de usuario gráfica.

3. Un sistema según la demanda 1, en donde el motor de búsqueda genera la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos del archivo de los archivos en el sistema de archivos.

4. Un sistema según la demanda 1, en donde el motor de búsqueda genera la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

5. Un sistema según la demanda 1, en donde la caja de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda pre-configurada en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

6. Un sistema según la demanda 5, en donde el nivel jerárquico modificado del sistema de archivos es resaltado.

7. Un sistema según la demanda 6, en donde el usuario puede activar la búsqueda pre-configurada activando el nivel jerárquico resaltado.

8. Un sistema según la demanda 5, en donde la búsqueda pre-configurada es generada cuando los resultados de buscar el sistema de archivos en el nivel actual fallan para encontrar el criterio predeterminado.

9. Un sistema según la demanda 8, en donde el criterio predeterminado comprende por lo menos una coincidencia en un archivo en el nivel actual del sistema de archivos.

10. Un sistema según la demanda 1, en donde los resultados de buscar el sistema de archivos basado en el término de búsqueda de entrada es por lo menos

44

44

substantialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones del término de búsqueda de entrada.

11. Un método por generar automáticamente una facilidad de caja de búsqueda dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo,: recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y generar dinámicamente una caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada.

12. Un método según la demanda 11, en donde el recibir un término de búsqueda de entrada comprende recibir un término de búsqueda de entrada via una interfaz de usuario gráfica.

13. Un método según la demanda 11, en donde generar dinámicamente comprende generar la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de los archivos en el sistema de archivos.

14. Un método según la demanda 11, en donde generar dinámicamente comprende generar la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

15. Un método según la demanda 11, en donde la caja de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda pre-configurada en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

16. Un método según la demanda 15, en donde el nivel jerárquico modificado del sistema de archivos es resaltado.

17. Un método según la demanda 16, más allá comprende activar la búsqueda pre-configurada activando el nivel jerárquico resaltado.

45

45

18. Un método según la demanda 15, en donde la búsqueda de pre-configurada se genera cuando resulta de buscar el sistema de archivos en una falla del nivel actual para encontrar el criterio predeterminado.

19. Un método según la demanda 18, en donde el criterio predeterminado comprende al menos una coincidencia en un archivo en el nivel actual del sistema de archivos.

20. Un método según la demanda 11, en donde los resultados de buscar el sistema de archivos basados en el término de búsqueda de entrada es por lo menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones para el término de búsqueda de entrada.

21. Un conjunto de resultados de búsqueda, el conjunto de resultados de búsqueda siendo generados según un método comprende: recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; generar dinámicamente una caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada; y ejecutar una búsqueda pre-configurada en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos basado en una selección en la caja de búsqueda seleccionable.

22. Un juego de resultados de búsqueda según la demanda 21, en donde recibir un término de búsqueda de entrada comprende recibir un término de búsqueda de entrada vía una interfaz de usuario gráfica.

23. Un conjunto de resultados de búsqueda según la demanda 21, en donde generar dinámicamente comprende generar la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivos en el sistema de archivos.

24. Un conjunto de resultados de búsqueda según demanda 21, en donde generar dinámicamente comprende generar la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en el sistema de archivos.

25. Un conjunto de resultados de búsqueda según la demanda 21, en donde los resultados de buscar el sistema de archivos basados en el término de búsqueda de entrada

46

46

son al menos substancialmente inmediatamente actualizados basados en las actualizaciones al término de búsqueda de entrada.

26. Un sistema para generar automáticamente una facilidad de caja de búsqueda dentro de una interfaz de coincidencia de palabra, comprendiendo: los medios de entrada para recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario; y los medios de búsqueda, los medios de búsqueda comunicando con los medios de entrada para recibir el término de búsqueda de entrada y generar dinámicamente una caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un medio de sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada.

27. Un sistema según la demanda 26, en donde los medios de entrada comprenden una interfaz de usuario gráfica.

28. Un sistema según la demanda 26, en donde el medio de búsqueda genera una caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada a un conjunto de atributos de archivos de archivos en los medios del sistema de archivos.

29. Un sistema según la demanda 26, en donde la búsqueda de medios genera la caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de coincidir el término de búsqueda de entrada al contenido de un conjunto de archivos en los medios del sistema de archivos.

30. Un sistema según la demanda 26, en donde la caja de búsqueda seleccionable comprende una búsqueda pre-configurada en un nivel jerárquico modificado de los medios del sistema de archivos.

31. Un sistema según la demanda 26, en donde los resultados de buscar los medios del sistema de archivo basado en el término de búsqueda de entrada es al menos substancialmente inmediatamente actualizado basado en las actualizaciones al término de búsqueda de entrada.

47

FIG. 2

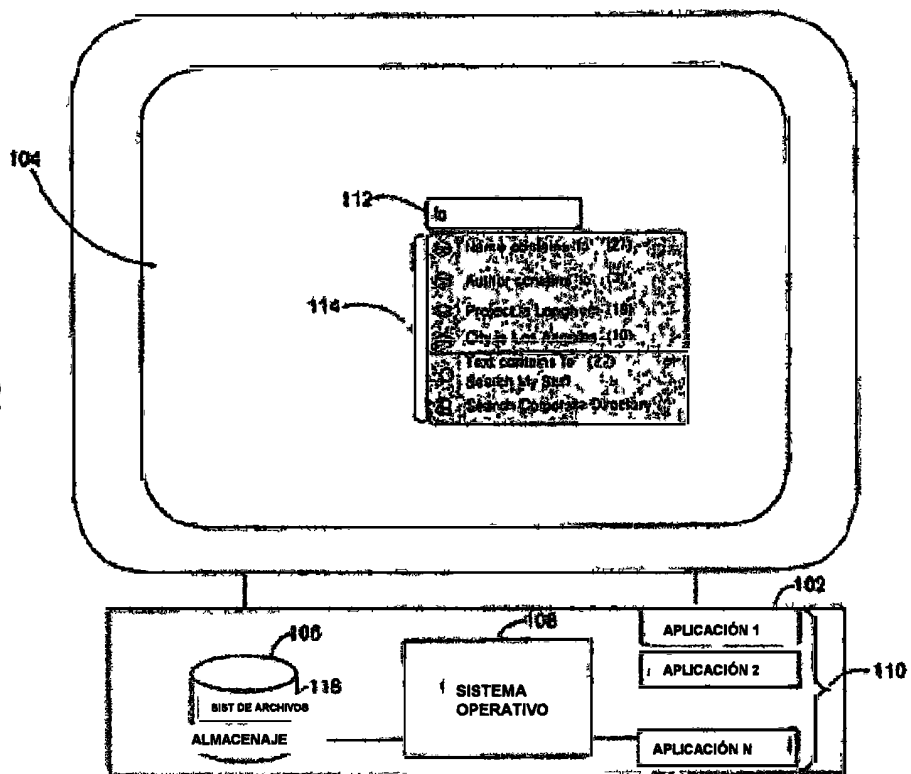


FIG. 3

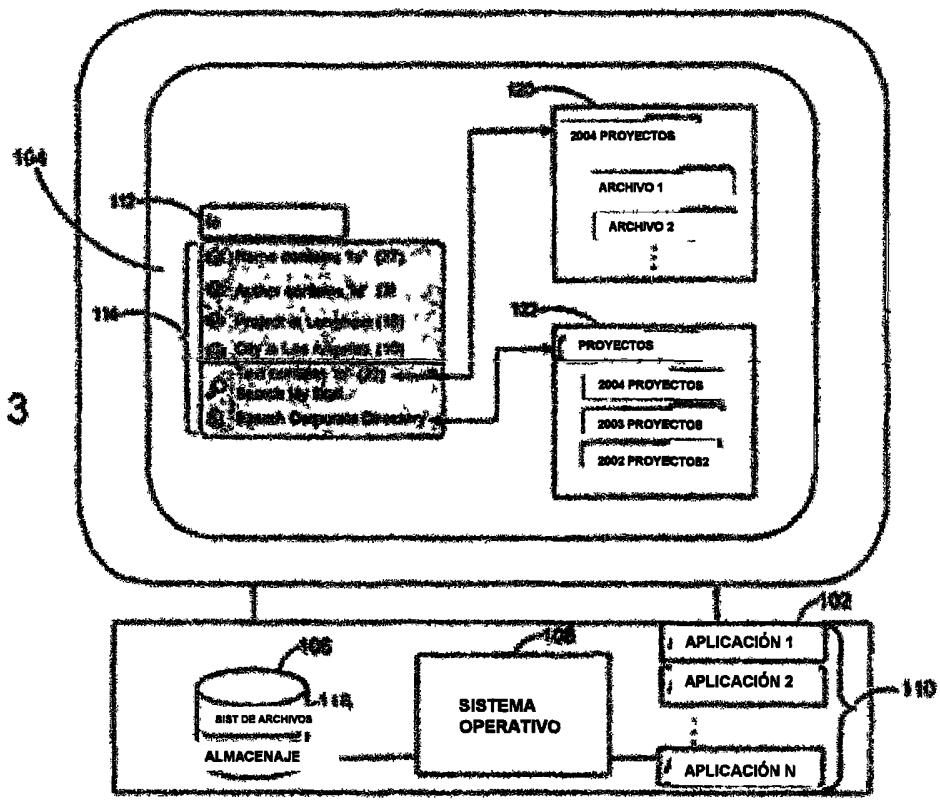


FIG. 3

FIG. 3

FIG. 3

49

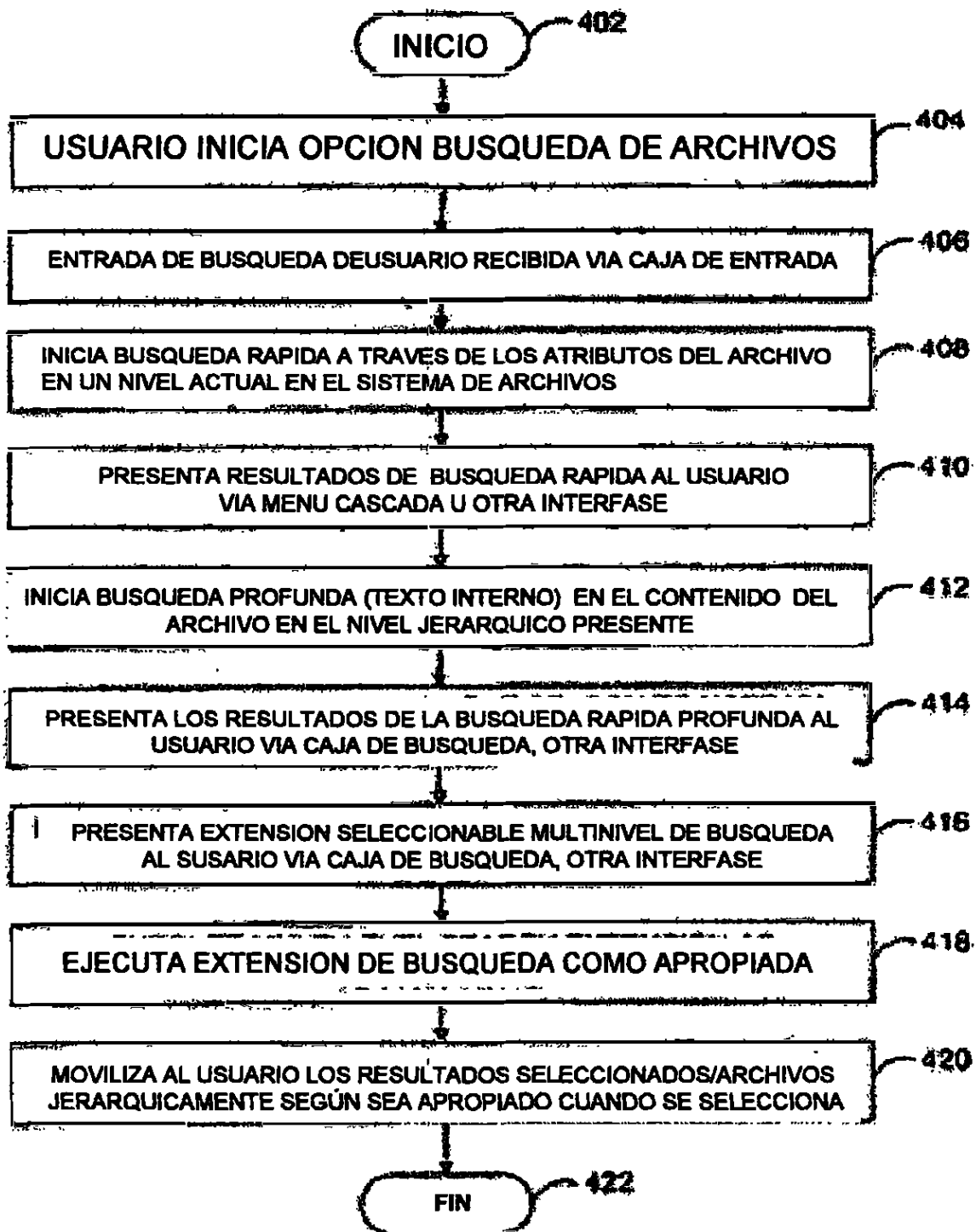


FIG. 4

TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES

De la Autoridad de Búsqueda Internacional

PCT

Para:
SCOTT B. STROHM
SHOOK, HARDY & BACON LLP.
2555 GRAND BLVD. Dobbbs
KANSAS CITY MO 64108-2613
307995.27

NOTIFICACIÓN DEL TRAMITE DEL REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL Y DE LA OPINIÓN ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL, O DE LA DECLARACIÓN (PCT Regla 44.1)

	Fecha de envío (día/mes/año) 16/11/2005
Archivo de referencia del solicitante MFCEP112686/5	Para acciones adicionales ver el parrafo 1 y 4 mas abajo
Nº. de solicitud internacional PCT/US04/024634	Fecha de solicitud internacional (día/mes/año) 30/07/2004 30 julio 2004
Solicitante MICROSOFT CORPORATION	

1. ☒ Por medio de la presente se notifica al solicitante que el reporte de búsqueda internacional y la opinión de la Autoridad de Búsqueda internacional ha sido establecida y se transmite con la presente. Presentación de enmiendas y declaraciones bajo el artículo 19: El solicitante, si así lo desea, tiene derecho de hacer enmienda a las reivindicaciones de la solicitud internacional (ver Regla 46) Cuando? El tiempo limite para entregar dicha enmienda es normalmente de 2 meses a partir del día de trámite del reporte de búsqueda internacional. Donde? Directamente en la agencia WIPO, 34 Chemin des Colombettes, 1211 Ginebra 20, Suiza, Fax 41 22 338.82.70 Para instrucciones adicionales mas detalladas ver las notas en la hoja anexo 2. ☐ Por medio de la presente se notifica al solicitante que el reporte de búsqueda internacional no será establecido y que para ese efecto la declaración bajo el artículo 17(2)(a) y la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional se transmiten a través de la presente. 3. ☐ En cuanto a la protesta por el pago de tasas adicionales bajo la regla 40.2 se le notifica al solicitante que: ☐ La protesta junto con la decisión ha sido transmitida a la agencia internacional junto con la petición del solicitante para remitir los textos de la protesta y de la decisión a la oficina designada. ☐ Aun no se ha tomado ninguna decisión sobre la protesta; se le notificará al solicitante tan pronto se tome una decisión 4. Recordatorios Luego de la fecha de vencimiento 18 meses a partir de la fecha de prioridad, la solicitud internacional será publicada por la Agencia Internacional. Si el solicitante desea evitar o posponer la publicación, una nota del retiro de la solicitud internacional, o de la reivindicación de prioridad, debe llegar a la agencia internacional como se prevé en las reglas 90bis 3. Respectivamente, antes de completarse las preparaciones técnicas para la publicación internacional. El solicitante puede presentar comentarios en una base informal sobre la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional. La agencia internacional enviará una copia de dichos comentarios a la oficina designada al menos de que un reporte de examen preliminar se haya establecido. Estos comentarios también se pondrán a disposición del público pero no antes del vencimiento de 30 meses a partir de la fecha de prioridad. Dentro de los primeros 19 meses a partir de la fecha de prioridad, pero únicamente con respecto a algunas Oficinas designadas, se debe presentar una demanda para un examen preliminar internacional si el solicitante desea posponer la entrada a la fase nacional hasta 30 meses a partir de la fecha de prioridad (en algunas oficinas incluso más tarde); de lo contrario, el solicitante debe, dentro de los 20 meses siguientes a la fecha de prioridad, ejecutar los actos prescritos para la entrada a la fase nacional ante las oficinas designadas. Con respecto a las otras Oficinas designadas, el tiempo limite de 30 meses (o más tarde) aplica incluso si ninguna demanda se presenta dentro de los 19 meses. Ver el anexo al formato PCT/IB/301 y, para detalles sobre el tiempo limite aplicable, oficina por oficina ver la guía del solicitante PCT volumen II, Capítulo Nacional o el sitio de Internet de WIPO.	
---	--

Nombre y dirección de correo de la Autoridad de la ISA/US Mail Stop PCT, Attn ISA/US Comisionado para patentes P.O. Box 1450 Alexandria Virginia 22313-1450 Fax No. (703) 303-3230	Oficial Autorizado John Cabeen Telefono No. 571-272-3581
--	---

PCT

REPORTE DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
 (PCT ARTICULO 18 y regla 43 y 44)

Archivo de referencia del solicitante MFCP112686/5	Para acciones adicionales ver la forma PCT/ISA/220 y donde aplica el ítem 5 mas abajo.	
No. de solicitud internacional PCT/US04/024634	Fecha de solicitud internacional (día mes/año) 30/07/2004 30 de Julio 2004	Fecha de prioridad (mas temprana) (día mes/año) 03/05/2004 03 Mayo 2004
Solicitante AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL B.V.C		

Del reporte de búsqueda internacional ha sido preparado por la Autoridad de Búsqueda Internacional y se le trasmite al solicitante de acuerdo con el Artículo 18. Se envía una copia a la Agencia Internacional.

Este reporte de búsqueda internacional consiste de un total de 4 hojas.

☒ Se acompaña con una copia de cada uno de los documentos de arte anteriores situados en este reporte.

1. Base del reporte

a. En cuanto al idioma, la búsqueda internacional se condujo en base

☒ Al idioma en que fue entregada la solicitud internacional

☐ una traducción de la solicitud internacional en _____ que es el lenguaje de una traducción efectuada para propósitos de búsqueda internacional. (Reglas 12.3(a) y 23.1 (b))

b. ☐ En cuanto a cualquier nucleótido y/o secuencia de aminoácidos declarados en la solicitud internacional, ver casillas No. I.

2. ☐ Algunas reivindicaciones no se pudieron buscar (ver casillas No. II)

3. ☐ Falta unidad en el invento (ver casillas No. III)

4. En cuanto al título,

☒ El texto se aprueba como lo envía el solicitante.

☐ Esta autoridad ha establecido que el texto se lee de la siguiente manera:

5. En cuanto al resumen:

☐ El texto se aprueba como lo envió el solicitante.

☒ El texto lo ha establecido esta autoridad, de acuerdo con Reglas 38. 2 (b), como aparece en la casilla No. IV. El solicitante puede, dentro del primer mes a partir de la fecha del envío de este reporte de búsqueda internacional, enviar comentarios a esta autoridad.

6. En cuanto a los dibujos:

a. La figura de los dibujos que se publicará con el resumen es la Figura 36

☒ Como lo sugiere el solicitante.

☐ Como lo selecciona esta Autoridad, porque el solicitante no sugirió una figura.

☐ Como lo seleccionó esta autoridad, porque esta figura caracteriza mejor el invento.

b. ☐ Ninguna de las figuras se publicará con el resumen.

52

53

Caja IV **TEXTO DEL RESUMEN** (Continuación del Artículo 5 de la primera hoja)

El resumen es demasiado largo (PCT Regla 8.1 (b)). El resumen debe ser menos de 150 palabras, o 200 palabras cuando no se publican gráficas.

Los características técnicas mencionadas en el resumen no incluyen un afirma de referencia entre los paréntesis (PCT Regla 8.1 (d)).

NUEVO RESUMEN

Un sistema y las técnicas relacionadas aceptan términos de búsqueda imputada de usuario para realizar una búsqueda de los archivos dentro de una jerarquía de sistema de archivos. Un usuario busca un nivel actual de un sistema de archivos (120) ingresando un término de búsqueda en una caja de entrada de término de búsqueda (112) de una interfaz de usuario (104). Una caja de búsqueda (114) es dinámicamente creada y puede presentar una extensión de la búsqueda a un nivel diferente (122) en el sistema de archivos en un esfuerzo por localizar más o más allá archivos coincidentes o aciertos. La extensión de la búsqueda puede ser automáticamente generada cuando una búsqueda inicial falla para producir cualquier resultado. Cuando el usuario selecciona la caja de búsqueda seleccionable, la búsqueda del usuario puede ser transparentemente extendida a otros archivos, carpetas, árboles u otros puntos o niveles en el sistema de archivos. Los resultados de búsqueda pueden ser continuamente o dinámicamente actualizados como el usuario ingrese más letras u otros datos.

547

A. CLASIFICACION DEL TEMA

IPC 7 : G06F 3/00, 9/00, 17/00 G06F 7/00, 17/30

US CL: 715/700, 780, 810, 825, 707/3

De acuerdo con la Clasificación de la Patente Internacional(IPC) o a ambas la clasificación nacional y el IPC.

B. CAMPOS QUE SE BUSCAN

La documentación mínima que se busca(el sistema de clasificación seguido por un símbolo de clasificación)

US: 715/700, 780, 810, 825, 707/3

Documentos que se buscan distintos de la documentación mínima hasta el punto que tales documentos se incluyen en los campos buscados.
Andy Rathbone, "Windows XP for Dummies"

Bases de datos electronicas consultados durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, donde sea aplicable, términos de búsqueda utilizados)

Por favor ver hoja a continuación

C. DOCUMENTOS QUE SE CONSIDERAN RELEVANTES

Categoría	Citación del documento, donde se indica, si es apropiado, el texto relevante	Relevante a la reivindicación No.
X	Andy Rathbone, "Windows XP for Dummies", Hungry Minds Inc. New York NY copyright 2001, páginas 106-113	1-4, 10-14, 20, 26-29, 31
Y		
A	Mozilla Firebird's Features 4 de diciembre 2003 (04.12.2003)	5-9, 15-19, 21-25, 30 1-31
	http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.mozdev.org/firebird/features.html , sección Brevevue según escriba	1-16
Y	US 6,885,860 B2 (Bard et al) 26 de abril de 2005 (26.04.2005)	8-9, 18-19
Y	US 5,934,090 a Krellenstein 13 de julio de 1999 (13.10.1999)	5-9, 15-19, 21-25, 30
A	US 2002/0021828 A1 (Papier et al) 21 de febrero 2002 (21.02.2002)	1-31

☐ Documentos adicionales se enumeran en la continuación de la casilla C.☐ Ver familia de patente anexa

* Categorías especiales de los documentos citados
"A" documento que general define el estado del arte que no se considera de particular relevancia
"E" solicitud temprana o patente publicada en o posterior a la fecha de presentación internacional
"L" documento que pueden hacer dudar las reivindicaciones de prioridad porque necesitan para establecer la fecha de publicación de obra: citación u otra razón especial (como se especifica)
"C" documento que se refiere a una presentación oral, uso, exhibición u otros medios.
"P" documento publicado anteriormente por la fecha de entrega internacional pero más tarde que la fecha de prioridad que se reivindica.

"T" documento que se publicará luego de la fecha entre idea internacional con fecha de prioridad y que nos traen conflicto con la solicitud pero se cita para entender el principio o la teoría detrás del invento
"X" documento de particular relevancia: el invento que se reivindica no se considera novedoso o no se considera que involucre un paso inventivo cuando documento se toma sólo
"Y" documento de particular relevancia: el invento que se reivindica no se considera que involucre un paso inventivo cuando el documento se toma en combinación con uno con más documentos, combinación que es obvia a la persona diestra en el arte
"Z" documento miembro de la misma familia de patentes

Fecha actual en que se completa la búsqueda internacional
19 de septiembre de 2005 (19.09.2005)Fecha en que se envía el reporte de búsqueda internacional
16 de noviembre de 2005Nombre y dirección de correo de la Autoridad de la ISA/US
Mail Stop PCT, Attn ISA/US
Comisionado para patentes
P.O. Box 1450
Alexandria Virginia 22313-1450
Fax No.(703)305-3230

Oficial Autorizado

John Cabeca

Telefono No. 571-272-3581

55

Continuación de B. CAMPOS BUSCADOS ítem 3:

www.google.com, www.waybackmachine.org

términos de búsqueda: "búsqueda hacia delante de tipo" ("type ahead find"),
 "encuentre lo que escribe" ("find as you type"), "barra de herramientas de google" ("google
 toolbar")

56

TRATADO DE COOPERACION DE PATENTES

DE
AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL.

PCT
OPINIÓN ESCRITA DE LA AUTORIDAD DE
BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(PCT Regla 43 bis.1)

Para:
SCOTT B. STROHM
SHOOK HARDY & BACON L.L.P.
2555 GRAND BLVD KANSAS CITY, MO

Fecha de envío 16 DE NOVIEMBRE DE 2005
(día/mes/año)

Archivo de referencia del solicitante o agente:

MFCP112686/5

Solicitud internacional No PCT/US04/24634	Fecha de entrega internacional (día/mes/año) 30.07.2004 30 de julio 2004	Fecha de prioridad (día/mes/año) 03.05.2004 3 de mayo 2004
--	---	---

Clasificación internacional de patentes (IPC) o ambas clasificación nacional y IPC

IPC 7 : G06F 3/00, 9A00, 17/00 G06F 7/00, 17/30 US CL: 715/700, 780, 810, 825, 707/3

Solicitante

MICROSOFT CORPORATION

1. Esta opinión contiene indicaciones relacionadas con los siguientes ítems.

- ☒ Casilla No. I Bases de la opinión
- ☐ Casilla No. II Prioridad
- ☐ Casilla No. III No se establece opinión respecto a la novedad, pasos inventivos y aplicabilidad industrial.
- ☐ Casilla No. IV Le falta unidad al invento.
- ☒ Casilla No. V Declaración razonada bajo la Regla 43bis1.(a)(i) con respecto a la novedad, pasos inventivos y aplicabilidad industrial; Citaciones y explicaciones apoyando dicha declaración.
- ☐ Casilla No. VI Ciertos documentos citados.
- ☒ Casilla No. VII Ciertos defectos en la solicitud internacional.
- ☒ Casilla No. VIII Ciertas observaciones en la solicitud internacional.

2. ACCIONES ADICIONALES

Si se solicita un examen internacional preliminar, esta opinión será considerada como una opinión escrita de la Autoridad Internacional d Examen Preliminar ("IPEA") excepto que esto no aplica donde el solicitante escoge una Autoridad otra que esta para ser el IPEA y el IPEA escogido al notificado a la agencia Internacional bajo la Regla 66.1.bis (b) que opiniones escritas de esta Autoridad de Búsqueda Internacional no serán consideradas.

Si esta opinión es, como se denunció anteriormente, considerada como la opinión escrita del IPEA, se invita cada solicitante a enviar a IPEA un respuesta escrita, y donde sea apropiado, con las, antes del vencimiento de tres meses a partir de la fecha de envío por correo de la Formato PCT/ISA220 o antes de la fecha de vencimiento 22 meses a partir de la fecha de prioridad, la que se vence más tarde.

Para opiniones adicionales, ver el Formato PCT/ISA220

3. Para detalles adicionales, ver el Formato PCT/ISA220

Nombre y dirección de correo de la Autoridad de la ISA/US Mail Stop PCT, Attn ISA/US Comisionado para patentes P.O. Box 1450 Alexandria Virginia 22313-1450 Fax No.(703)105-3230	Datos de diligenciam. de esta opinión	Oficial Autorizado John Cabeca Telefono No. 571-272-3581
---	---------------------------------------	--

56

54

Casilla No. Base de esta opinión

1. En cuanto al idioma, esta opinión se ha establecida en base a

☒ el idioma en que fue presentada la solicitud internacional,

☐ Esta opinión se ha establecido en base a la traducción del idioma original al idioma _____, que es el idioma de traducción suministrado con el propósito de búsqueda internacional bajo la Regla 12.3 y 23.1(b)).

2. En cuanto a un nucleótido y/o una secuencia amino ácido presentada en la solicitud internacional innecesaria para el invento que se reivindica, esta opinión se ha establecido en base a:

a. Tipo de material

☐ un listado en secuencia

☐ tabla (s) relacionadas con el listado en secuencia

b. Formato del material

☐ formato escrito

☐ formato legible por computador

c. Tiempo de presentación/entrega

☐ Contenido en la solicitud internacional como se presentó.

☐ Presentada. Con la solicitud internacional en medio legible por computador.

☐ Presentada subsecuentemente a esta Autoridad para la búsqueda.

3. ☐ Adicionalmente, en el caso de que más de una versión o copia de un listado en secuencia y/o tabla que se relacione haya sido archivada o presentada, las declaraciones requeridas de que la información en las copias adicionales es idéntica a la de la solicitud tal como se presentó o no va más allá de la solicitud como se presentó, como es apropiado, se suministraron.

4. Comentarios adicionales:

57

Caja No. V Declaración razonada bajo Regla 43 bis.1(a) con respecto a la novedad, paso inventivo o aplicabilidad industrial; citaciones y explicaciones sustentando tal declaración.

1. Declaración

Novedad (N)	Reivindicaciones 5-9, 15-19, 21-25, 30	SI
	Reivindicaciones 1-4, 10-14, 20, 26-29, 31	NO
Paso Inventivo (Is)	Reivindicaciones NINGUNA	SI
	Reivindicaciones 1-31	NO
Aplicabilidad Industrial (IA)	Reivindicaciones 1-31	SI
	Reivindicaciones NINGUNA	NO

2. Citaciones y Explicaciones

Las Reivindicaciones 1-4, 10-14, 20, 26-29 y 31 carecen de novedad bajo PCT Artículo 33(2) como fue anticipado por Rathbone (Derechos de autor 2001). Rathbone enseña una interfaz de entrada para recibir un término de búsqueda de entrada de un usuario [página 109, gráfica 7.7]. Rathbone enseña dinámicamente la generación de caja de búsqueda seleccionable basada en los resultados de buscar un sistema de archivos usando el término de búsqueda de entrada [página 110, gráfica 7.8]. Rathbone enseña usando Windows XP para buscar los archivos basados en sus atributos tales como hora y fecha de creación, hora y fecha de grabación [página 108, gráfica 7.6]. El usuario también puede buscar palabras o frases en un archivo [página 109, gráfica 7.7]. Después de que un usuario pulsa el botón de búsqueda, los resultados son actualizados y desplegados [página 109, párrafo 9]. Más allá, el usuario puede significativamente reducir el tiempo de búsqueda creando un índice de los archivos [página 111, "Encontrando Archivos Más Rápido", párrafo 8].

Las Reivindicaciones 5-7, 15 17, 21-25, y 30 carecen del paso inventivo bajo PCT Artículo 33(3) siendo obvio sobre Rathbone (Derechos de autor 2001) en vista de Krellenstein (Patente de los Estados Unidos No. 5,924.090). Rathbone no enseña expresamente la caja de búsqueda seleccionable que comprende una búsqueda pre-configurada en un nivel jerárquico modificado del sistema de archivos.

59
Krellenstein enseña recibir una pregunta de búsqueda de un usuario y buscar un sistema de archivos para generar un conjunto de categorías de resultado de búsqueda dinámicamente [columna 3, líneas 42-49].

A las categorías se les da un peso identificado por las características comunes compartidas tal como el asunto, tipo, y fuente [columna 3, líneas 51-60]. La invención de Krellenstein se usa para guiar a un usuario a través de un proceso de búsqueda de multi-paso. Un usuario puede construir una pregunta compleja en pasos pequeños tomados uno a la vez [columna 4, líneas 1-4]. Así, una búsqueda pre-configurada en un nivel jerárquico del sistema de archivos es presentado al usuario. Esto habría sido obvio a uno con habilidad ordinaria en el arte en el momento en que la invención fue realizada, para incluir en la interfaz de búsqueda de archivos de Rathbone, presentando al usuario con una búsqueda pre-configurada como pensado por Krellenstein, esto permitiría a un usuario realizar búsquedas más rápidas en pocos pasos sin tener que revisar largas listas lineales de registros

Las Reivindicaciones 8-9 y 18-19 carecen del paso inventivo bajo PCT Artículo 33(3) siendo obvio sobre el arte anterior como fue aplicado en el párrafo inmediatamente precedente y más allá en la vista de Bahl y otros (Patente de los Estados Unidos No. 6, 885,860). Rathbone y Krellenstein enseñan la invención sustancialmente como es reivindicada anteriormente. Rathbone y Krellenstein no enseñan expresamente buscar una nueva área del sistema de archivos cuando la búsqueda actual falla para producir cualquier resultado. Bahl enseña la búsqueda para un recurso fijo dentro de una estructura de datos jerárquica, como un árbol de directorio. Un nivel más bajo del árbol de directorio corresponde a una región más pequeña en que se localizan los recursos fijos y cada nivel seguidamente más alto en el árbol de directorio corresponde a una región en aumento más grande en que los recursos fijos son localizados [columna 2, líneas 63-67; columna 3, líneas 1-4], más como un sistema de archivos. Bahl enseña buscar la estructura de directorio jerárquico empezando en una región, y si un recurso fijo coincidente no es encontrado, repetidamente busca un próximo más grande de una o o más regiones extendidas hasta que la coincidencia es encontrada o hasta que todas las regiones hayan sido buscadas y ninguna coincidencia se haya encontrado [columna 11, líneas 39-47; ver también figura 4]. Habría sido obvio a uno con habilidad ordinaria en el arte en el momento en que la invención fue realizada, incluir en la interfaz de búsqueda de Rathbone y Krellenstein, incorporando el método de búsqueda de niveles subsiguientes de una estructura de directorio jerárquica para un recurso si una búsqueda de directorio actual falla para producir algún resultado, como fue pensado por Bahl, dentro del sistema de archivos.

Esto proporcionaría un motor de búsqueda más completo.

Las Reivindicaciones 1-31 coinciden el criterio fijado en PCT Artículo 33(4), y además tienen aplicabilidad industrial porque la materia objeto reivindicada puede ser realizada o usada en la industria.

Formato PCT/ISA/237 (Caja No. V) (Abril 2005)

60

61

Caja No. VII Ciertos defectos en la aplicación internacional
Los siguientes defectos en la forma o contenidos de la aplicación internacional han sido notados. Por consiguiente la descripción es objetada al contener los siguientes defectos bajo PCT Regla 66.2(a)(iii) en la forma o contenidos: En [página 1, línea 15], El examinador sugiere cambiar “editar, imprimir, manipular otra” por –editar, imprimir, o manipular-. En [página 3, líneas 14-15], El examinador sugiere cambiar “método para poder operar” por –método puede operar-. En [página 3, línea 16], el examinador sugiere cambiar “puede usar una manipulación” por –puede manipular-. En [página 6, línea 11], El examinador sugiere cambiar “resultados pueden acompañados” por –resultados pueden ser acompañados-.

62

Casilla No. VIII Ciertas observaciones en la Solicitud internacional

Son hechas las siguientes observaciones en la claridad de las reivindicaciones, descripción y gráficas o sobre las preguntas de si las reivindicaciones son completamente sustentadas por la descripción, forma o contenidos de la aplicación internacional.

Reivindicaciones 4,10,14,20,24,25,29, y 31 son objetadas bajo PCT Regla 66.2(a)(v) como falta de claridad bajo PCT Artículo 6 porque las reivindicaciones 4,10,14,20,24,25,29, y 31 son indefinidas por las siguientes razones:

Reivindicaciones 4, 14, 24 y 29 recitan la limitación "el contenido" en *[línea 3]* de las reivindicaciones. Hay bases de antecedentes insuficientes para esta limitación en la reivindicación.

Reivindicaciones 10, 20, 25 y 31 condicionan "los resultados....son por lo menos sustancialmente inmediatamente actualizados". Las reivindicaciones son indefinidas en que esta falla para indicar que está incluido o excluido por el lenguaje de la reivindicación. El término "sustancialmente inmediatamente" no da una clara definición de la cantidad de tiempo requerido para que los resultados sean actualizados.

85

NOTAS AL FORMATO PCT/ISA/220

La intención de estas Notas es dar instrucciones básicas referentes al archivo de enmiendas bajo el Artículo 19. Las No todas están basadas en los requerimientos del Tratado de Cooperación de Patentes, las Regulaciones de Instrucciones Administrativas bajo el Tratado. En caso de discrepancia entre estas No todas y esos requerimientos, los últimos serán los aplicables. Para más información detallada, ver también la vía del solicitante PCT forma una publicación de wipo.

En estas Notas, "Artículo," "Regla" y "Sección" se refieren a los mencionados en el PCT, las Reglamentación PCT y las Instrucciones Administrativas PCT, respectivamente.

INSTRUCCIONES CONCERNIENTES A LAS ENMIENDAS BAJO EL ARTICULO 19

La solicitud tiene, después de haber recibido el reporte de búsqueda internacional, una oportunidad de hacer de enmiendas a las reivindicaciones de la solicitud internacional. Se debe hacer énfasis en que, como todas las partes de la solicitud internacional (reivindicaciones, descripciones y dibujos) se pueden enmendar durante el procedimiento de examen preliminar internacional, generalmente no hay necesidad de presentar enmiendas de la reivindicación bajo el Artículo 19 excepto donde, por ejemplo, el solicitante quiere que se publique la última con el propósito de protección provisional o porque tiene otras razones para enmendar las reivindicaciones antes de la publicación internacional. Aún más, se debe enfatizar que la protección provisional está disponible únicamente en algunos Estados.

Que partes de la solicitud internacional se pueden enmendar?

Bajo el Artículo 19, únicamente dos reivindicaciones se pueden enmendar.

Durante la fase internacional, las reivindicaciones también se pueden enmendar (bajo el Artículo 34 ante la Autoridad Internacional de Examen Preliminar. La descripciones los dibujos únicamente se pueden enmendar bajo el Artículo 34 ante la Autoridad Internacional de Examen Preliminar.

Una vez que entra en la fase nacional, todas las partes de la solicitud internacional se pueden enmendar bajo el Artículo 28 o, donde es aplicable, el Artículo 41.

Cuando? Dentro de los dos meses siguientes a la fecha el trámite del reporte de búsqueda internacional o 16 meses a partir de la fecha de prioridad, la que se venza más tarde. Se debe notar, sin embargo, que las enmiendas se consideran recibidas a tiempo si se reciben por la agencia internacional luego de la fecha de vencimiento del límite de tiempo aplicable pero antes de que se terminen a las preparaciones técnicas para la publicación internacional (Regla 46.1)

En donde no presentar las enmiendas?

Las enmiendas sólo se deben presentar a la Agencia Internacional y no con la Oficina de recepción por la Autoridad a de Búsqueda Internacional (Regla 46.2)

Donde se ha presentado una solicitud de examen preliminar internacional. Ver más abajo.

Como? Ya sea cancelando una o más reivindicaciones, añadiendo una o más reivindicaciones nuevas haciendo enmiendas al texto de una o más de las reivindicaciones como se presentó.

Una hoja de reemplazo se debe entregar por cada hoja de la reivindicación que, por cuenta de un enmiendas o enmiendas, difiere de la hoja original como se presentó.

Todas las reivindicaciones que aparecen en la hoja de reemplazo de venir numerados con numerales arábigos un donde se cancela una reivindicación, no se requiere crecer numeren los otros reivindicaciones. En todos los trozos donde las reivindicaciones se enumeran deben reenumerados se en forma consecutiva (Instrucciones Administrativas, Sección 205 (b)).

Las enmiendas se deben hacer en el idioma en que la solicitud internacional se publicó.

Que documentos deben/puede acompañar las enmiendas?

Carta (Sección 205 (b));

Las enmiendas se deben enviar con una carta.

La carta no se publicará con la solicitud internacional y las reivindicaciones enmendadas. No se debe confundir con la "Declaración bajo el Artículo 19 (1)" (ver más abajo, bñgo ("Declaración bajo el Artículo 19 (1)")

La carta debe estar en inglés o francés, como escoja el solicitante. Sin embargo, si el idioma de la solicitud internacional es inglés, la carta debe estar en inglés, si el idioma de la solicitud internacional es francés, la carta debe estar en francés.

64

NOTAS AL FORMATO PCT/ISA/220(CONTINUA)

La carta debe indicar la diferencia entre las reivindicaciones como se presentan y las reivindicaciones como se enmiendan. Debe, en particular, indicar, en relación con cada reivindicaciones que aparece en la solicitud internacional (se entiende que indicaciones idénticas concernientes a varias reivindicaciones se pueden agrupar), si

- (I) La reivindicación no cambia;
- (II) La reivindicación se cancela;
- (III) La reivindicación es nueva;
- (IV) La reivindicación reemplaza una o más reivindicaciones como se presentaron;
- (V) La reivindicación es el resultado de la división de una reivindicaciones como se presentó.

Los siguientes ejemplos muestran la forma en que una enmienda se debe explicar en la carta anexa:

1. (Donde originalmente había 48 reivindicaciones y luego de la enmienda de algunas reivindicaciones ahora hay 51):
(las reivindicaciones 1 a 29, 31, 32, 34, 75, 37 a 48 reemplazadas por las reivindicaciones enmendadas que llevan los mismos números, reivindicación 30, 33 y 36 sin cambio; reivindicaciones nuevas 49 a 51 añadidas.)
2. (Donde originalmente había 15 reivindicaciones y luego de la enmienda de todas las reivindicaciones hay 11):
"reivindicaciones uno a la 15 reemplazadas por la reivindicaciones enmendadas 1 a 11."
3. (Donde originalmente había 14 reivindicaciones y las enmiendas consisten en cancelar algunas reivindicaciones y añadir otras nuevas):
"Reivindicaciones 1 a las 6 y 14 sin cambios; reivindicaciones 7 a la 13 canceladas; reivindicaciones nuevas 15, 16 y 17 añadidas."
"Reivindicaciones 7 a la 13 canceladas; reivindicaciones nuevas 15, 16 y 17 añadidas; todas las demás reivindicaciones sin cambios."
4. (Donde varios tipos de enmiendas se han hecho):
"reivindicaciones 1-10 sin cambios; reivindicaciones 11 a la 13, 18 y 19 canceladas; reivindicaciones 1-4, 15 y 16 reemplazadas por la reivindicación enmendadas 1-4; reivindicación 17 su actividad en las reivindicaciones enmendadas 15, 16 y 17; reivindicaciones nuevas 20 y 21 añadidas."

Declaración bajo el artículo 19 (1) (regla 46. 4) :

Las enmiendas se pueden acompañar con una declaración explicando la enmienda e indicando cualquier impacto que tal enmienda pueda tener en la descripción y en los dibujos (que no se pueden enmendar de acuerdo al Artículo 19 (1)).

La declaración se publicará con la solicitud internacional y las reivindicaciones enmendadas.

Debe estar en el idioma en el cual la solicitud internacional se publica.

Debe ser corta, al que no pase de 500 palabras si está en Inglés o traducida al Inglés

No se debe confundir y no debe reemplazar la carta que implica las diferencias entre las reivindicaciones como se presentan y como se enmiendan. Deben presentarse en hojas separadas y se deben identificar con un encabezado, preferiblemente utilizando las palabras "declaraciones bajo el artículo 19 (1)."

No debe contener ningún comentario despectivo sobre el reporte de búsqueda internacional o la relevancia de las citas contenidas en ese reporte. Referencias a las citas, relevantes a una reivindicación dada, contenidas en el reporte de búsqueda internacional se pueden hacer únicamente en relación con una reivindicación enmendadas.

Las consecuencias si una petición para el examen preliminar Internacional ya se ha presentado

Si, en el momento de presentar una enmienda bajo el Artículo 19, una solicitud para el examen preliminar internacional ya se ha enviado, el solicitante debe preferiblemente, en el mismo momento de presentar la enmienda con la Agencia Internacional, también presentar una copia de tales enmiendas con la Autoridad de Examen Preliminar Internacional (ver Regla 62.2(a)).

Consecuencias en cuanto a la traducción de la solicitud Internacional para entrar a la fase nacional

Se le llama la atención al solicitante al hecho de que, cuando ha entrado en la fase nacional, una traducción de las reivindicaciones como se enmiendan bajo el Artículo 19 se deba entregar a la Oficina designada/elegida, en vez de, o adicional a la traducción de la reivindicación como se presentó.

Para más detalles sobre los requerimientos de cada Oficina designada/elegida, ver Volumen II de la Guía PCT del Solicitante.

65

Windows® XP Para Principiantes**Publicado por****Hungry Minds, Inc.**

909 Third Avenue

New York, NY 10022

www.hungryminds.comwww.dummies.com

Derechos de Autor 2001 Hungry Minds, Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de este libro incluyendo el diseño interior, el diseño de la portada y los iconos pueden ser reproducidos o transmitidos en forma alguna, por cualquier medio (electrónico, fotocopia, grabación, o de otra forma sin previa autorización escrita del editor)

Biblioteca del Congreso Número de Control: 2001092737

ISBN: 0-75450893-8

Impreso en los Estados Unidos de América

109876

IB/RV/QV/QS/IN

Distribuido en los Estados Unidos por Hungry Minds, Inc.

Distribuido por CDG Books Canada Inc. para Canada; por Transworld Publishers

Limited en el Reino Unido; por IDG Norge Books Para Noruega; por IDG Books de Suecia para Suecia; por IDG Books Australia Publishing Corporation Pty. Ltd. para Australia

y Nueva Zelanda: por TransQuest Publishers Pte Ltd. para Singapore, Malasia,

Tailandia, Indonesia, y Hong Kong; por Gotop Information Inc. para Taiwan; por ICC

Muse, Inc. para Japon; por Intersoft para Sur Africa; por Eyrolles para Francia; por

International Thomson Publishing para Alemania, Austria y Suiza; por Distribuidora

Cuspide para Argentina; por LR International para Brasil; por Galileo Libros para Chile;

by Ediciones ZETA S.C.R. Ltda. para Peru; por WS Computer Publishing Corporation.

Inc., para Las Filipinas; por Contemporanea de Ediciones para Venezuela; por Express Computer Distributors para el Caribe y las Indias Occidentales; por Micronesia Media Distributor, Inc. para Micronesia; por Chips Computadoras S.A. de C.V. para Mexico; por Editorial Norma de Panama S.A. para Panama; por American Booksops para Finlandia,

Para información general sobre Hungry Minds' productos y servicios, por favor contacte el Departamento de Atención al Cliente dentro de Los Estados Unidos al 800-762-2974. fuera de Los Estados Unidos al 317-572-3993, o fax 317-572-4002.

Para preguntas sobre ventas e información de distribuidores, incluyendo descuentos, premios y ventas por volumen, y traducciones en lenguaje extranjero, por favor contacte nuestro departamento de servicio al cliente al 800-434-3422, fax 317-572-4002, o escriba a Hungry Minds, Inc., Attn: Departamento de Atención al Cliente, 10475 Crosspoint Boulevard, Indianapolis, IN 46256.

Para información sobre licenciamiento foráneo o derechos nacionales, por favor contacte nuestro bajo los Derechos del Departamento de Atención al 212-8845000.

Para información sobre el uso de los productos y servicios de Hungry Minds' en clase o para ordenar copias de verificación por favor contacte nuestro Departamento de Ventas Educativas al 800-4342086, o fax 317-572-4005.

Para las copias de revisión de prensa, entrevistas al autor, u otra información de publicidad, por favor contacte nuestro departamento de relaciones públicas. al 317-572-3168, o fax 317-572-4168.

Para autorización de fotocopiar artículos para uso corporativo, personal, o educativo por favor contacte a Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, o fax 978-750-4470.

LIMITE DE OBLIGACION/DESCARGO DE GARANTÍA: EL EDITOR Y EL AUTOR HAN HECHO SUS MEJORES ESFUERZOS PREPARANDO ESTE LIBRO. EL EDITOR Y ESCRITOR NO HACEN NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTIAS CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LOS CONTENIDOS DE ESTE LIBRO Y

ESPECIFICAMENTE NIEGAN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE MERCADEO O DE CONDICION PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. NO HAY NINGUNA GARANTÍA QUE EXTIENDA MÁS ALLÁ LAS DESCRIPCIONES CONTENIDAS EN ESTE PÁRRAFO. NINGUNA GARANTÍA PUEDE SER CREADA O EXTENDIDA POR REPRESENTANTES DE VENTAS O POR MATERIALES DE VENTAS ESCRITAS. LA EXACTITUD E INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ DENTRO Y LAS OPINIONES DECLARADAS AQUÍ DENTRO NO ESTAN GARANTIZADAS O ACEPTABLES PARA PRODUCIR CUALQUIER RESULTADO PARTICULAR, Y LAS SUGERENCIAS Y ESTRATEGIAS CONTENIDAS AQUÍ DENTRO NO PUEDEN SER CONVENIENTES PARA CADA INDIVIDUO. NI EL EDITOR NI EL AUTOR SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE GANANCIA O CUALQUIER OTROS DAÑOS Y PERJUICIOS COMERCIALES. INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A ESPECIAL, SECUNDARIO, SIGNIFICANTE, U OTROS DAÑOS,

Registro de Marcas: Para Dummies, Dummies MAN, A Reference for the Rest of Us!, The Dummies Way, Dummies Daily, y marcas uniformes relacionadas son marcas registradas o marcas de Hungry Minds, Inc. En los Estados Unidos y otros países, y no pueden ser usadas sin permiso escrito. Microsoft es una marca registrada de la Corporación Microsoft en los Estados Unidos y/o otros países. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Hungry Minds, Inc. no está asociado con ningún producto o vendedor mencionado en este libro.

Hungry Minds, es una marca registrada de Hungry Minds, Inc.

PARTE II: Haciendo que Windows XP Haga Algo

Las ventanas horizontalmente, como una pila de sweatshirts plegada. La diferencia es más pronunciada cuando usted está cubriendo sólo unas ventanas, sin embargo.

- El alto-y-poderoso Administrador de Tareas, descrito en la sección precedente, también cubre y muestra en forma de cascada las ventanas, pero con un giro. Cuando le muestra la lista de ventanas actualmente abiertas, como es mostrado atrás en la Figura 7-1, presione Ctrl y pulse el botón de las ventanas que usted quiere afectar. Entonces,

cuando usted escoge cubrir o cascada del propio menú de Windows del propio menú de Windows del Administrador de Tareas, estas órdenes afectan sólo sus ventanas seleccionadas. Eso le permite posicionar sólo dos ventanas importantes lado a lado cuando su escritorio se ha apiñado con las ventanas abiertas.

- Si usted tiene sólo dos ventanas abiertas, los controles de mosaico las organizan lado a lado, haciéndolo fácil para usted comparar sus contenidos. El comando de mosaico vertical de las ventanas las localiza lado a lado verticalmente, lo cual hace más útil para comparar el texto: Usted puede ver sólo las primeras palabras de cada frase. Escoja el comando de mosaico Horizontal de las Ventanas si usted quiere ver las frases completas.

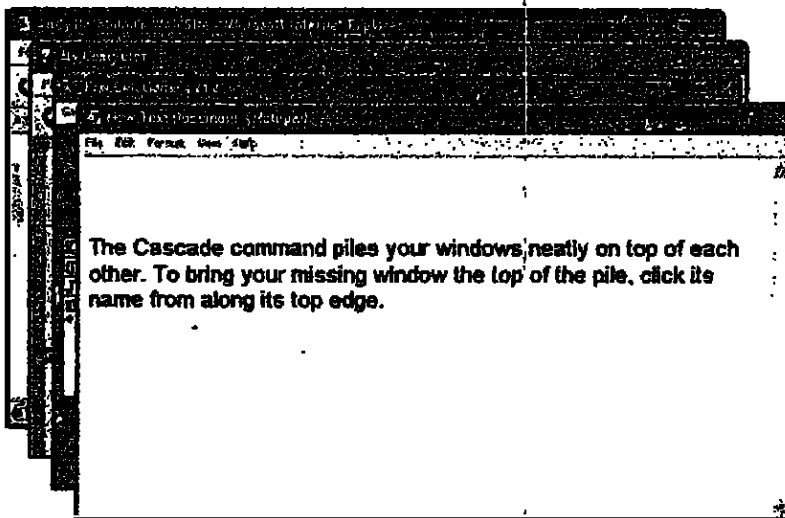


Figura 7-3: El comando de cascada de barra de tareas apila las ventanas abiertas en orden a través de la pantalla. Es un comando favorito de los jugadores de Blackjack.

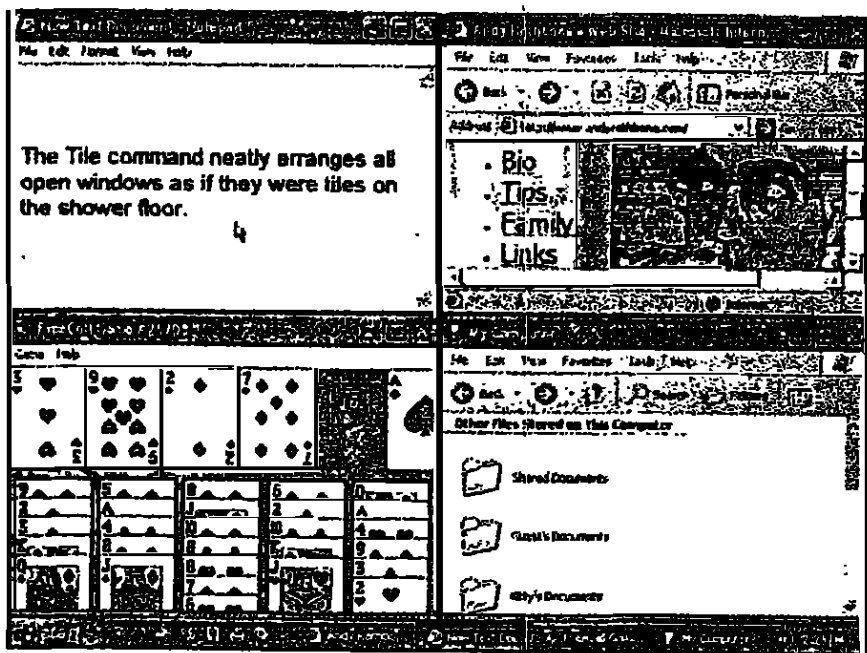
(Traducción Texto de la Figura). El comando cascada apila sus ventanas abiertas en orden en la parte superior de cada una. Para brindarle la ventana perdida en la parte superior de la pila, haciendo clic en su nombre a lo largo de su eje superior.

Encontrando Archivos Perdidos, Carpetas, Música, Fotos, Videos, Personas o Computadores

Windows XP ha llegado a encontrar las cosas mucho mejor. Y debería; después de todo, ser el que está escondiendo todo. Cuando uno de sus archivos, carpetas, o casi nada más desaparece en las profundidades de su computadora, haga que Windows XP haga el trabajo volviendo la cosa mejor.

Capítulo 7: No puedo encontrarlo!

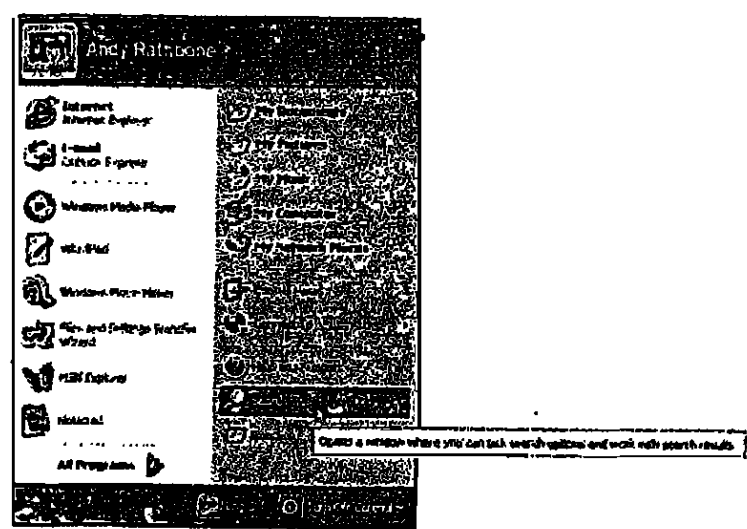
Figura 7-4: Los comandos de mosaico de la barra de tareas organizan las ventanas abiertas como baldosas en el piso de la ducha. Usted puede verlas todas, pero ellas son a menudo demasiado pequeñas para ser de mucho uso.



(Traducción Texto de la Figura). El comando de mosaico organiza limpiamente todas las ventanas abiertas como si fueran baldosas en el piso de la ducha.

En la mayoría de los casos, la amigable búsqueda de Windows XP recupera sus bienes perdidos. Para verificarlo, haga clic sobre el luminoso botón verde de Inicio – Ese botón en la esquina inferior izquierda – y seleccione buscar del menú, como es mostrado en la Figura 7-5. (Yo cubro el botón de inicio con mayor detalle en el capítulo 10.)

Figura 7-5: haga clic en el botón de inicio y clic en la ventana de búsqueda que aparece.



PARTE II: Haciendo que Windows XP Haga Algo

- Cuando usted abre el Acompañante de Búsqueda por primera vez, Windows XP pregunta si le gustaría buscar con o sin un “carácter animado.” los amantes del Dibujo Animado deben escoger la opción de carácter: un pequeño perro, una chica en una nave espacial, un extraterrestre navegando, o el Mago Merlín. El carácter

pequeño jubiloso como consecuencia mira sus movimientos, pestañeando, ladrando, o tirando bruscamente cuando usted hace clic. (No hace nada más útil que eso.)

- Cuando usted se cansa de los ladridos, parpadeos, y tirones, apaga el animado caracter escogiendo la opción de Preferencias de Cambio. Cuando ese menú aparece, escoja Sin un Carácter de Pantalla Animado para eliminar la pequeña bola tonta. (ó escoja otro caracter de la misma página.)
- Para hacer cosas más constructivas que jugar con sus dibujos animados de Windows, compruebe las próximas secciones.

Encontrando Cualquier Archivo o Carpeta Perdidos

Éste es. Siguiendo estos pasos, usted puede localizar cualquier archivo que usted haya perdido en alguna parte dentro de su computadora. (Usted puede encontrar ese archivo que alguien le envió a través de America Online, Mami).

Por ejemplo, suponga que su archivo llamado HYDRATOR INSPECTION desapareció durante el fin de semana. Hacer la materia peor, usted no está ni siquiera seguro que deletreó las palabras correctamente Hydrator o inspection al grabar el archivo. Usted no recuerda ni siquiera que programa usó para grabar el archivo. ¿Word? ¿WordPad? ¿Notepad? ¿Quién sabe? Todo lo que usted sabe es que hydrator estaba sucio—entonces la palabra sucio aparece en alguna parte en el archivo perdido.

La manera más fácil de encontrar los archivos perdidos—incluso esos archivos extraviados que simplemente están “en alguna parte dentro de la computadora”—es abrir el Compañero de Búsqueda del menú del botón de Inicio. Pulse el botón de inicio, pulse buscar y el Compañero de Búsqueda aparece, como es mostrado en la Figura 7-6.

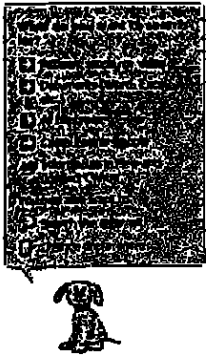


Figura 7-6: El acompañante de búsqueda de Windows encuentra archivos, carpetas, otros artículos perdidos dentro de su computadora.

Capítulo 7: No puedo encontrarlo!

Porque usted no está seguro qué tipo de archivo usted está buscando, pulse el botón de palabras Todos los Tipos de Archivos, y una nueva ventana aparece, como es mostrado la Figura 7-7.

Si usted sabe parte del nombre del archivo, ingréselo en la primera caja. Por ejemplo, usted no sabe deletrear hydrator, pero usted recuerda cómo deletrear inspection. Así que entre la palabra inspection en la primera caja, (o deja espacio en blanco si usted no sabe el nombre del archivo.)

En la segunda caja, ingrese una palabra que aparezca en el archivo. En este caso, entre la palabra sucio. El menú se verá como el de la Figura 7-7.

Luego, usted necesita decirle a la computadora dónde buscar. Porque usted no sabe donde el archivo perdido está escondido, pulse el botón la flecha descendente en la caja

marcada Mire allí, y escoja Mi Computadora. Eso le dice al Compañero de Búsqueda que busque en toda su computadora.

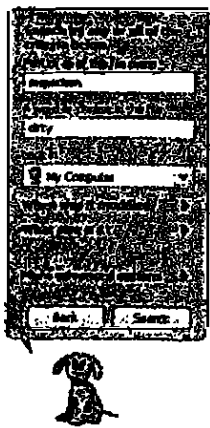


Figura 7-7: Ingrese parte del nombre del archivo si usted lo sabe o solo ingrese una palabra o frase que aparece en su archivo perdido.

¿Perdido en cualquiera de sus opciones? Simplemente pulse el botón atrás en la Parte de abajo del menú. Eso lo retorna un paso a las opciones anteriores, permitiéndole arreglar su error. Ó, continúe presionando atrás hasta que usted llegue al menú original donde usted puede empezar.

Cuando usted está satisfecho de que usted ha hecho sus opciones correctamente, pulse el botón de la Búsqueda. Cuando el pequeño perro mueve su cola, el acompañante de búsqueda busca según su orden: Encuentra y despliega cualquier archivo o carpeta con un nombre que contiene *inspection*, y ese incluye la palabra *sucio* en alguna parte adentro. Figure 7-8 muestra los resultados.

PARTE II: Haciendo que Windows XP Haga Algo

- El archivo recuperado o la carpeta aparece al lado derecho de la pantalla, como es mostrado en la Figura 7-8. Pulse doble el botón el archivo o carpeta para abrirlo y empezar a trabajar. (Para traducir la información computarizada mostrada abajo el área de la Carpeta — la parte que supuestamente muestra dónde el archivo es localizado — la cabeza para el Capítulo 11.)
- ¿Usted recuerda el tiempo y la fecha en que usted creó un archivo perdido o carpeta? Pulse la flecha negra pequeña al lado de las palabras Cuando fue Modificado?, como es mostrado atrás en la Figura 7-7. Un nuevo menú aparece, permitiéndole estrechar abajo la búsqueda a los tiempos siguientes: la última semana, el último mes, dentro de el último año, no recuerdo, o en un día específico.
- La pregunta del Acompañante de Búsqueda “Cuando fue Modificado” realmente significa “Cuando fue la última vez que fue grabado.” Eso podría significar la fecha que usted lo descargó en su computadora, la fecha en que usted lo llamó por última vez en un programa y lo cambió de algún modo, o la fecha que usted cambió su nombre en último lugar.

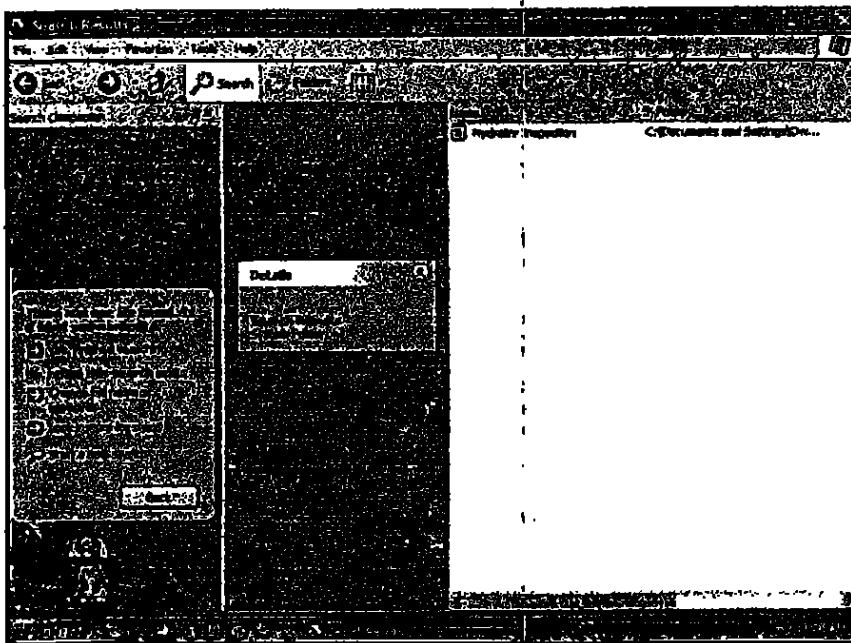


Figura 7-8: El acompañante de búsqueda busca la computadora completa y recupera cualquier archivo conteniendo la palabra que usted ha designado.

Capítulo 7: No puedo encontrarlo!

Encontrando archivo más rápido

A mayor información que usted le de al Acompañante de Búsqueda, más rápido el encontrará sus archivos. Aunque diciéndole que busque en la computadora completa por un archivo sencillo conteniendo una palabra sencilla es muy eficiente, también puede ser insoportablemente lento. La computadora debe leer todos sus archivos desde principio a fin. Para acelerar las cosas, trate seguir algunos de las siguientes guías cuando sea posible.

- Trate de escribir al menos parte del nombre del archivo o carpeta perdidos. Esto previene que el Acompañante de Búsqueda busque en todo archivo.

- Recuerde una carpeta donde usted almacenó el archivo. Digale al computador que busque allí. El Acompañante de Búsqueda buscará dentro de esa carpeta y dentro de las carpetas de esa carpeta. Trate buscar en Mis Documentos antes de buscar en Mi Computadora. Muchos programas automáticamente graban su información en esa carpeta.

- Recuerde cuándo usted lo grabó, creó, o modificó el archivo o carpeta? Si usted recuerda que lo creó durante la semana pasada, por lo tanto, la búsqueda será más rápida.

- Buscar en discos CD-ROM toma un largo tiempo, y cuando usted le

dice al Acompañante de Búsqueda buscar en Mi Computador, este también busca en cualquier CD que haya insertado en la unidad de disco. Retire los CDs antes de pulsar buscar en Mi Computadora para las búsquedas.

- Busque por palabras menos probables para cambiar a otros archivos. Por ejemplo, las palabras *dirty* y *Hydrator* son menos comunes que *like*, *an* or *the*. Eso
- Si usted tiene un gran disco duro con mucho espacio, escoja Cambiar Preferencias del menú principal del Acompañante de Búsqueda y luego seleccione con Servicio Indexado. Su computador entonces hace un índice de los archivos de su

significa que ellas son más probables de traer el archivo que usted está buscando.

- Cuando una búsqueda cambia a muchos archivos, estreche su búsqueda. Sea más preciso acerca de cuando fue el archivo creado o descargado, por ejemplo, o agregue una gran parte de su nombre.

computador, acelerando las búsquedas dramáticamente. (Desafortunadamente, el índice puede consumir una parte de espacio.)

Encontrando fotos, música ó videos perdidos

Cuando usted no recuerda mucho acerca de un archivo — pero usted quiere encontrarlo de cualquier forma — la sección precedente muestra cómo dirigirlo fuera de la entrañas de su computadora. Pero a veces usted sabe un poco más sobre su archivo perdido. Usted no puede encontrar esa foto digital que usted transfirió ayer de la cámara, por ejemplo, o esa canción de MP3 que usted haló de un CD la semana pasada. Quizás usted está extrañando un video corto que usted descargó de Internet.

El Acompañante de Búsqueda puede extraer estos tipos de archivos perdidos fácilmente de las quijadas digitales de su computadora. Pulse el luminoso botón Verde de Inicio y pulse el botón de Búsqueda. Cuando el menú aparece, escoja la opción marcada Fotos, Música, o Video.

PARTE II: Haciendo que Windows XP Haga Algo

Todavía aparece otro menú, ofreciendo tres opciones de búsqueda: 1) Cuadros y Fotografías, 2) Música y Sonido, o 3) Video. Haga clic en la caja al lado de lo que usted está buscando, y teclee cualquier parte del nombre del archivo en la segunda caja.

Pulse Buscar, y el Acompañante de Búsqueda encuentra todos los archivos coincidiendo sus especificaciones.

- Desafortunadamente, a menos que usted recuerde por lo menos una parte del nombre de su archivo (lo cual es muy difícil de hacer con las fotografías digitales), el sobre impaciente Acompañante de Búsqueda encontrará todos sus cuadros, música, o videos. Para aumentar sus desigualdades de una coincidencia, pulse el botón Usar las Opciones más Avanzadas. Cuando ese menú aparece, agregue más pistas: donde su archivo se localiza dentro de su computadora, cuando fue grabado, o su tamaño aproximado.
- Seleccione la barra de lado “Encontrando archivos rápido” para más guías en las búsquedas más rápidas,

Encontrando documentos perdidos

Perdido un Documento de Word o de Excel importante? Buscar el Acompañante listo para ayudar aquí, también. Porque usted sabe que era un documento de Word o Excel, esta búsqueda es bastante fácil. Pulse el botón verde luminoso de Inicio, pulse el botón de Búsqueda, y pulse el botón los Documentos (Word, Excel, etc.).

Cuando la caja aparece, teclee el nombre del documento perdido. Pulse el botón redondo cerca al tiempo en que el archivo fue modificado o grabado por última vez.

Pulse Buscar, y el Acompañante de Búsqueda encuentra su archivo.

Nota: Los lectores inteligentes se preguntarán cómo esta búsqueda difiere de encontrar Cualquier archivo de búsqueda descrito antes en este capítulo. Bien, el Acompañante de la Búsqueda puede decir qué programa creó sus archivos. Así que limita su búsqueda a los archivos de Word o de Excel, acelerando la búsqueda.

Encontrando computadores o personas

Como un adolescente que es mirado demasiado, Windows XP amontona las computadoras y las personas en la misma categoría. Ninguno de todos es tan excitante, desafortunadamente, pero aquí va.

Encontrando computadores

La búsqueda de la computadora es para las personas que sólo trabajan en las redes, misteriosamente montones atados de computadoras, cubiertas en el Capítulo 9. No sabe si usted está en una red? Pulsé el Botón de Inicio, pulse buscar, y seleccione la opción de Computadoras ó de Personas. Finalmente, escoja una Computadora en la opción de la Red para empezar.

Capítulo 7: No puedo encontrarlo!

Normalmente, Windows XP quiere que usted busque una computadora por el nombre. Pero ¿qué si usted no sabe el nombre de la computadora? Aquí está un truco: Simplemente

haga clic en el botón de búsqueda. Una lista de computadoras conectada a su propia computadora aparece.

(Si simplemente una computadora aparece, no se impaciente. Es probablemente que sea la suya.)

Encontrando personas

La búsqueda de las personas no es tan excitante como parece, incluso para solteros. Sólo busca a las personas en que usted ya ha entrado en su Libro de direcciones de Outlook Express. Hay un pequeño truco, sin embargo, pero incluso eso es bastante aburrido: Cuando la caja de Encontrar Personas aparece, pulse el botón de la flecha descendente-apuntando al lado del Libro de direcciones de palabras. Eso le permite escoger entre varios servicios de Internet que listan las direcciones del correo electrónico de personas. Ninguno de los servicios está muy completo, y la mayoría está cargada con los nombres de imitación.

Buscando el Internet

Este es un clase de mudo, también, Cuando usted escoge la opción de Búsqueda del Acompañante de Búsqueda de Internet, una pequeña caja aparece para usted teclear su pregunta. Entonces corre encima de Internet Explorer, su navegador Web (cubrió en el Capítulo 12), y usos que programan para encontrar su respuesta.

Para ahorrar tiempo, carga Internet Explorer y pulsar el pequeño botón de Búsqueda a lo largo de la cima de su menú. Eso plantea al Acompañante de Búsqueda, también. Porque ambos programas involucran Internet Explorer, ellos se cubren en el Capítulo 12.

Cuando usted teclea en su pregunta, Internet Explorer automáticamente usa el propio programa de búsqueda de Microsoft, MSN Search, para encontrar las respuestas. Para mejores resultados, use Google en www.google.com. Siéntase libre de verificar Surfwax en (www.urfwax.com), también. Docenas de programas de búsqueda diferentes, llamados motores de búsqueda, están disponibles, y todos tenemos uno favorito. Para cambiar a su propio motor de búsqueda favorito, escoja las Preferencias de Cambio del menú principal del programa de Búsqueda, y luego seleccione Comportamiento de Búsqueda de Cambio de Internet desde el siguiente menú para ver los motores de búsqueda disponibles.

Wishlist.mozdev.org

Mozdev.org

Mozilla.org

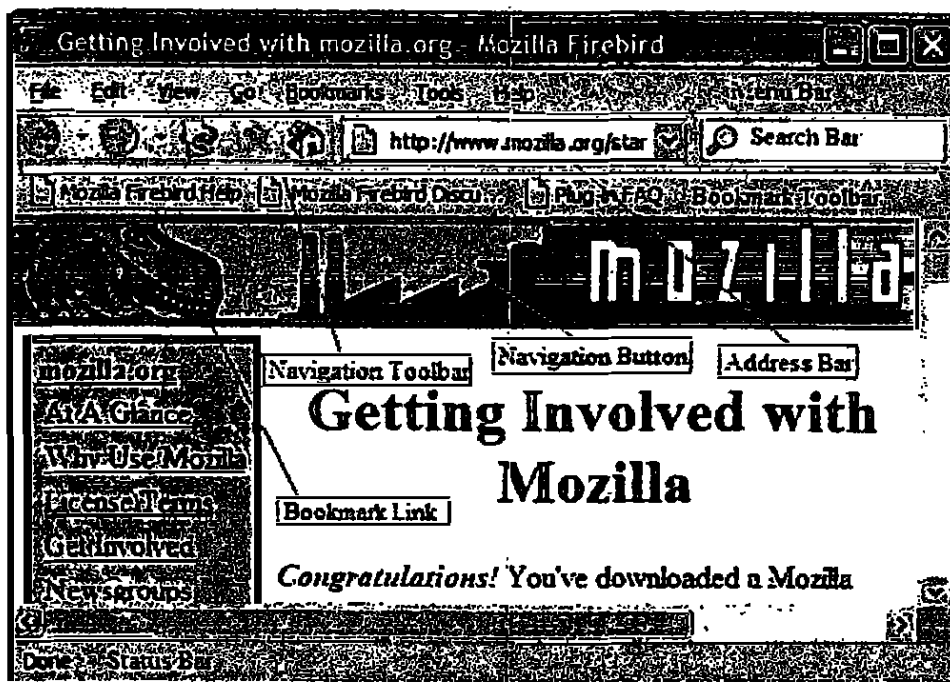
- Proyecto Wishlist
 - Página Principal
 - Preguntas Frecuentes Wishlist
 - Características de Mozilla Firebird
- Novedades de Mozilla
 - MozillaZine
 - Novedades Mozilla
- Pájaro de Fuego
 - Proyecto Firebird
 - Ayuda de Mozilla Firebird
- Mozilla
 - Preguntas Frecuentes de Wishlist de Mozilla
 - Wishlist de Mozdev
 - Newzilla
 - Guías de Moz Metxger
 - Preferencias de Mozilla Escondidas
 - Guías de Moz
- Salón de Extensiones
 - Extensiones de Firebird
- Temas
 - Deskmond
 - Themes.Mozdev.org
 - Temas de Firebird

Minh Truong

El Firebird de Mozilla tiene cargas de características que a menudo no son notadas o usadas. Algunas de estas características son exclusivas del Firebird de Mozilla. Características como bloqueo de popup o exploración tabulada mejorarán ampliamente su experiencia Web.

No tiene el explorador de Mozilla Firebird y desea aprovechar estas increíbles características?

- Descargue ahora:: disponible sobre Windows, Linux y MacOS



Características

1. Exploración Tabulada
2. Bloqueo de Popup
3. Marcadores de Libros y Palabras Clave
4. Temas
5. Barra de Herramientas personalizable
6. Búsqueda

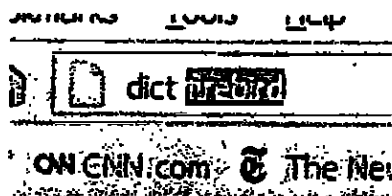
7. Bloqueo de Imágenes y de Flash
 8. Encontrar lo que usted escribe
 9. Auto-completar
 10. Extensiones
-

1. Exploración Tabulada

En vez de abrir múltiples ventanas para ver varias páginas, usted puede abrir cada página dentro de una ventana como un tabulador. Los Tabuladores trabajan similarmente a la Barra de Tareas. Pulsando sobre el tabulador le trae la página al frente.

Abrir un nuevo tabulador

- Seleccione Archivo > Nuevo Tabulador del menú cerca de la parte superior del explorador.
- Simultáneamente presione ctrl. y la letra T.
- Pulse Nuevo Tabulador desde la barra de herramientas cerca de la parte superior si esta es mostrada.
- Haga doble clic sobre un área vacía en la barra del tabulador.



Abrir un link en nuevos tabuladores

- Pulsar en la mitad del enlace.
- Hacer clic derecho sobre un enlace y seleccionar el Enlace Abierto en el Nuevo Tabulador.
- Sostener presionada la tecla Ctrl y pulsar sobre el enlace.

Extendiendo las Capacidades de la Exploración por Tabulador

<http://www.web.archive.org/web/20031204193628/http://wishlist.mozdev.org/firebird/features.ht>.

9/22/2005

La implementación de la Exploración por Tabulador de Firebird está diseñada para ser simple y fácil de usar. Esta puede no ser suficiente para algunos usuarios quienes desean más características relacionadas con la exploración por tabulador. Hay extensiones le permitirán adicionar más capacidades.

Descargar

- Extensión de Explorador del Tabulador

(deshacer cerrar el tabulador, reordenar tabuladores, cerrar tabuladores, mover barra de tabuladores, cerrar tabuladores no seleccionados, obligar a un enlace abrirse como tabulador/ventana, cambiar el tamaño del tabulador, cerrar el botón sobre los tabuladores).

- Preferencia de Explorador del Tabulador

(obliga al enlace para abrir como tabuladores/ventanas, reutilizar tabuladores)

- Cerrar Otros Tabuladores

(cerrar tabuladores no seleccionados)

2. Bloqueo de Popup

Los popups que se cargan cuando una página se carga son bloqueados automáticamente por Mozilla Firebird. Los popups que usted abre pulsando cargarán normalmente. Un icono circular de explorador azul en la parte inferior izquierda aparecerá si Mozilla Firebird ha bloqueado un popup satisfactoriamente.

Habilitar o Deshabilitar Bloqueo de Popups

1. Seleccionar Herramientas > Opciones del menú superior
2. Pulsar Características Web
3. Seleccionar o deseleccionar Ventanas de Bloqueo de Popup

Deshabilitar bloqueo de Popup para ciertos sitios (Método # 1)

1. Seleccionar Herramientas > Opciones del menú superior
2. Pulsar Características Web

84

3. Dentro de la caja de bloqueo de popup, pulse sobre los botones disponibles para adicionar o eliminar sitios.

Deshabilitar bloqueo de Popup para ciertos sitios (Método # 2)

1. Cuando un sitio es bloqueado, usted puede pulsar el icono bloqueado para plantear una lista de de popups bloqueados
2. Luego seleccione el sitio donde el popup originado y pulse Desbloquear Sitio.

3. Palabras Clave y Marcadores de Libro

Cada marcador de libro puede tener palabras claves asociadas con él. Esto le permite digitar la palabra clave dentro de la barra de URL e ir a las páginas del libro marcado como si usted hubiera tecleado la dirección completa.

Creando marcadores de libro con la palabra clave (Método # 1)

1. Visitar una página para la cual usted desea hacer un marcador de libro.
2.
 - Presione Ctrl y la Tecla D simultáneamente o seleccione marcadores de libro > Adicione marcadores de libro desde el menú superior. Seleccione el nombre y ubicación del directorio para el marcador del libro y pulse aceptar.
 - Alternativamente, arrastre el icono sobre la derecha de la URL en la barra de direcciones para marcar el libro en la parte superior del menú y la ubicación de su selección.
3. Seleccione Marcadores de Libro desde la parte superior del menú y encuentre el separador de libro que usted desea adicionar a la palabra clave.
4. Haga clic derecho y seleccione propiedades.
5. Ingrese una tecla clave y presione Aceptar.
6. Digite su palabra clave dentro de la barra de direcciones para ir a la página del libro marcado asociado con el.

Creando marcadores de libro con las palabras clave (Método # 2)

85

1. Seleccionar Marcadores de Libro > Administrar Marcadores de Libro desde la parte superior del Menú.
2. Seleccione dentro del marcador del libro, la lista donde usted desea que el nuevo marcador de libro sea localizado.
3. Pulse sobre el Botón del Marcador del Libro nuevo en la página superior izquierda.
4. Seleccione el nombre y la dirección para el marcador del libro y pulse Aceptar.
5. Encuentre el marcador del libro que usted desee para adicionar una nueva palabra clave.
6. Haga clic derecho y seleccione propiedades o resaltando el marcador del libro y pulse el botón de propiedades sobre la parte superior de la barra del menú.
7. Ingrese una palabra clave y presione Aceptar.
8. Teclee in su palabra clave en la barra de direcciones para ir a la página asociada del libro marcado.

Adicionalmente, las palabras clave pueden tener sustitución variable. Por ejemplo, si usted desea buscar directamente desde la barra de direcciones, pero no desea tener que ir a: <http://yahoo.com> y digitar en los términos de búsqueda. Con Mozilla usted puede crear un palabra clave que cuando es seguido por los términos de búsqueda, automáticamente iniciará una búsqueda de Yahoo, usando los términos prohibidos.

Creando marcadores de libro con sustitución de variable (Ejemplo)

1. Vaya a: <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://yahoo.com/>. Busque usando Yahoo para el término *mozilla*
2. Haga un marcador de libro de esta página.
3. Abra las propiedades del marcador de libro que usted ha creado. Encuentre la palabra *mozilla* en el campo de ubicación y reemplácela con %s. La dirección <http://search.yahoo.com/bin/search?p=mozilla> aparecerá <http://search.yahoo.com/bin/search?p=mozilla>. Note: que %s es una variable que se posiciona para la cadena a ser substituida.

4. Luego adicione la palabra *yahoo* al marcador del libro mirando sus propiedades.
5. Introduzca *yahoo mozilla* en la barra de direcciones. Mozilla abrirá una búsqueda de Yahoo para el término *mozilla*.

Más sobre palabras claves.

- Palabras Claves Personalizables de Mozilla

4. Temas

Mozilla Firebird tiene la habilidad para cambiar su apariencia, iconos, botones y colores.

Descargar temas

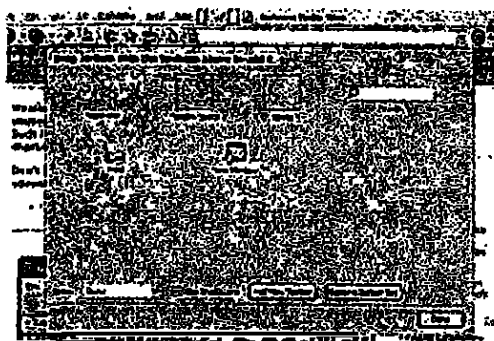
- Mozilla Firebird Ayuda: Temas
- Deskmond
- Themes.Mozdev.org

Instale los temas a través de la Web

1. Visite uno de los sitios de arriba y descargue un tema.
2. Una vez instalado, seleccione Herramientas > Opciones del menú superior.
3. Pulse sobre Temas y seleccione un tema.
4. Pulse aceptar y cierre el explorador.
5. Reinicie el explorador.

5. Herramientas Personalizables

La herramienta de Mozilla Firebird puede ser personalizable fácilmente. La mayoría de los iconos, barras de herramientas y componentes pueden ser adicionados, eliminados o movidos.



<http://www.web.archive.org/web/20031204193628/http://wishlist.mozdev.org/firebirdfeatures.ht>

9/22/2005

Personalizar la barra de herramientas

1. Haga clic derecho sobre la herramienta de Navegación.
2. Seleccione personalizar.
3. Arrastre los iconos y componentes a diferentes ubicaciones sobre cualquiera de las barras de herramientas. O arrastre los iconos y componentes sobre la barra de herramientas desde la caja de ítems o fuera de la barra de herramientas a la caja de ítems.

6. Buscar

Sobre la esquina superior derecha de Mozilla Firebird, hay una barra de búsqueda. Esta puede ser hecha para buscar la página misma o buscar la Web usando Google y Dmoz. Para buscar, simplemente pulse sobre el icono de búsqueda y seleccione el tipo de búsqueda que usted desee. Digite sus términos de búsqueda y presione Enter. La barra de búsqueda soporta otros motores de búsqueda mediante la instalación de plug-ins de búsqueda.

Descargue Plug-ins de Búsquedas

- Mycroft

Redimensione la Barra de Búsqueda

- Ayuda de Mozilla Firebird

7. Encuentre lo que Usted Escribe

Encuentre lo que Usted Escribe es una característica que le permite navegar páginas Web. Esta es útil si usted no tiene acceso a un Mouse o no puede usar uno. Encuentre lo que Usted Escribe está automáticamente habilitado. Para usar Encuentre lo que Usted Escribe, solo digite el texto de enlace sobre la página. Un enlace de coincidencia mira lo que usted escribe resaltado en verde. Si varios enlaces empiezan con la misma letra, presionando la primera letra del enlace varias veces hará un ciclo a través de ellas.

Encuentre lo que Usted Escribe puede también ser usado para buscar texto dentro de una página. Presione la tecla antes de escribir la palabra que usted desea encontrar.

8. Bloqueo de Imagen y de Flash

Mozilla Firebird puede bloquear imágenes no deseadas y otros medios.

Bloquear imágenes

- Haga clic derecho sobre la imagen que usted desee bloquear y seleccione Bloquear Imágenes desde este Servidor.

Desbloquear Imágenes

- Haga clic derecho sobre la imagen que usted ha bloqueado previamente y seleccione Bloquear Imágenes desde este Servidor nuevamente.

Esconder Imágenes

- Descargue la extensión Nuke Image

Bloquear Flash

- Descargue la extensión Click to View Flash (Pulse para ver Flash)

9. Auto-completar

Auto-completar es una característica que recomienda coincidencias para las direcciones que usted ya ha visitado. Por ejemplo, si usted ha visitado <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.org/>. La próxima vez que usted desee visitar <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.org/> ingrese la letra *m*, auto-completar le sugerirá sitios que usted ya ha visitado que empiezan con *m*.

Entre más letras usted escriba, mejor será la coincidencia. *moz* será más probable sugerida <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.org/> que *m*. Si su coincidencia aparece baja en la lista de sugerencias, desplácese hacia abajo usando las flechas hacia la coincidencia y *dar* Enter o seleccionar la coincidencia con el Mouse. Auto-completar de Mozilla Firebird es más inteligente que la mayoría de los exploradores. Este no ordena primitivamente las coincidencias alfabéticamente. Mozilla Firebird ordena por la

frecuencia con que usted visita el sitio. El sitio que usted visite más a menudo, Mozilla Firebird le sugerirá ese primero.

Adicionalmente, auto-completar le ayuda a llenar formularios y búsquedas. Auto-completar le recordará lo que usted escribió la última vez.

10. Extensiones

Mozilla Firebird es diseñado simple e intuitivo, pero no significa que la funcionalidad fue sacrificada. En lugar de incluir cada campanilla y silbido en un paquete hinchado, Mozilla Firebird es modular. Cada persona puede personalizar Mozilla Firebird para incluir sólo las características que ellos deseen instalando las extensiones.

Instalando Extensiones

1. Visite el sitio de extensiones
2. Pulse en el enlace para instalar una extensión
3. Responda las preguntas concernientes a la instalación
4. Reinicie Mozilla Firebird

Sitios de descargue de extensiones

- Extensión Room (Sala de Extensión)
- Mozilla Firebird Help: Extensions (Ayuda de extensiones de Mozilla Firebird)

Deshabilitar o configurar Extensiones

1. Desde la barra de menú seleccione Herramientas > Opciones.
2. Presione el botón de Extensiones.
3. Pulse sobre la extensión que usted desea modificar.
4. Usted puede desactivar la extensión pulsando sobre el botón Deshabilitar o configurarla pulsando sobre el botón de Configuraciones.

Este es un borrador y este ha sufrido muchas revisiones. Yo estoy focalizando esta página para discutir acerca de las características de Firebird en vez de Mozilla. La documentación de Mozilla perderá valor pronto, una vez que Firebird sea la corriente principal.

- Desde que yo adicioné esta página a mi proyecto, Yo tuve que cambiar a la marca de Mozdev.org CSS es diferente de la mía. Esto significa que Yo tengo que rediseñar el sito completo desde cero. Lo que yo perdí de la marca de Mozdev es que esta tiene un servidor incluido.
- Más guías: Mi objetivo es adicionar 1 o 2 por día.
- El enlace flotante "salte arriba" - ("jump to top") sobre el botón de la esquina derecha solo trabaja en Mozilla y Opera. Internet Explorer lo succiona. Este no lo hace en CSS "la posición: reparado; abajo: 5px; derecha 20px;". Este justo se ancla a la página. Alguna sugerencia?
- Revisión de Escritura
- Adicionar imágenes y revisar el sitio.

12.

Usar Notas: [?]

HTML nos es permitido en los avisos

URLs en el texto que usa enviar a:, https://, http:// y ftp:// serán convertidos en súper-enlaces (hyperlinks).

Si usted no obtiene una respuesta a una pregunta enviada en este formulario, por favor trate de enviar un mensaje a la lista de correo o directamente al dueño del proyecto.

[1] Enviado por: **Minh Truong** domingo mayo 18 de 2003

Temporalmente el usuario anota: Dar alguna retroalimentación. Dígame que hacer.

[2] Enviado por: **jimmymac** domingo mayo 25 de 2003

Buen sitio Minh y gracias por publicarlo en MozillaZine! Yo tengo el sitio de texturizar enlazado en mi página pero yo voy a enlazar este también. Una muy atractiva página con muy buena información! Mantenga al fabuloso trabajo!:) GO FIREBIRD! (Adelante Firebird!)

a1

[3 Enviado por: **alanjstr** Lunes mayo 26 de 2003

Que tal incluir esta guía para redimensionar la barra de búsqueda

[4] Enviado por: **Gids** Martes mayo 29 de 2003

Esta es bastante buena, pero sobre la página de Wishlist la versión referida también es Firebird 6.0! Esta debería leerse 0.6.

Otras pequñeces, no adicione demasiadas características solo las buenas deben ser 20 o menos la página se vuelve menos útil y menos concisa.

Sería mejor si usted dijera usted podría adicionar todos los sitios favoritos, no solo motores de búsqueda a la barra de búsqueda así como puede adicionar sitios de interés general como IMDB y demás.

También el tono de escritura podría ser más amigable, tener una mirada en el por qué de Ben Goonger de como la página es escrita.

Buen trabajo nada menos.

[5] Enviado por: **Minh Truong** Martes mayo 29 de 2003

☺ Realmente? Fue mi tono así de áspero? Yo pensé que podría ser didáctico con el apuro de sarcasmo, pero no condescendiente. Yo no soy un escritor técnico. Gracias por notar el error. Este sitio todavía está en forma de borrador, así que oso conmigo. Buscar: Yo pensé sobre que también cuando yo lo escribí originalmente, pero yo sabía que éste era un borrador, por eso yo hice una nota para clarificarlo después. Yo quiero bajar la esencia en el papel antes de que yo haga algunos cambios. Su término "sitios favoritos" podría confundir a las personas porque algunos podrian pensar que es un marcador de libros, pero no lo es. Yo necesito encontrar una buena

la nomenclatura. La página de Ben Goonger tenia un tono amistoso para convencer a las personas. Este sitio tiene un tono menos emotivo para informar y no persuadir, excepto al principio. Gracias por el comentario. Esto es que por lo que yo puse estas notas temporales de usuario aqui. Sus entradas ayudan a hacer bien esta página.

92

[6] Enviado por: **CyberSlug** Viernes mayo 30 de 2003

La principal sugerencia que yo tengo es por la sección 5. Esta no me dice nada nuevo/sorprendente comparado a las otras secciones.

Tal vez usar un dibujo animado para mostrar configuraciones de barra de herramientas diferentes. Tal vez mencionar como es esto posible para tener todo sobre una sola barra (si usted pone los botones sobre la barra de menú y esconde las barras de navegación/marcador de libro).

Mantenga ese buen trabajo!

[7] Enviado por: **firebrand** Miércoles Julio 30 de 2003

Alguna idea cuando la capacidad de la barra del lado será adicionada (como las barras de lado de ejes).

[8] Enviado por: **jim woodford** Miércoles Julio 30 de 2003

Amo este sitio y firebird!!! Tiene toneladas de información, y yo lo he recomendado ya a mucha gente.

[9] Enviado por: **Minh** Miércoles Julio 30 de 2003

Gracias. Yo no tengo idea cuando las barras de lado serán terminadas. Ellas fueron eliminadas de Firebird para ser reelaboradas. Usted podría publicar una pregunta en la sección de Foro en

<http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozillazine.org/>

[10] Enviado por: **carmen** Viernes Agosto 8 de 2003

La exploración tabulada es buena pero el desplazamiento no es tan suave como ie sobre los dos computadores donde yo he probado. Y no hay opción de apagar la barra de menú en la

<http://www.web.archive.org/web/20031204193628/http://wishlist.mozdev.org/firebirdfeatures.ht>

9/22/2005

Proyecto Wishlist: Características de Mozilla Firebird
(Wishlist Project: Mozilla Firebird's Features)

Pág. 14 de 16

vista de menú ..y la barra de herramientas de Google no está completamente caracterizada como la real. Entonces yo supongo que seguiré pegada a ie desde que mi ie adiciona demasiadas características útiles para habilitar apagar la barra de menú.

[11] Enviado por: ix Viernes Agosto 8 de 2003

En alguna oportunidad usted habilitará arrastrar y reorganizar los marcadores del libro derecho desde el menú en vez de tener que usar un administrador separado (como en 1993)

[12] Enviado por: Minh Domingo Agosto 10 de 2003

PARA: ix

Esa funcionalidad existe en Mozilla Firebird. Solo arrastre cualquier enlace bajo el marcador de libro del menú. Para arrastrar carpetas, usted necesita sostener presionada la tecla CTRL. Asegúrese de que usted está usando la última versión de Firebird.

[13] Enviado por: Minh Domingo Agosto 10 de 2003

Para Firebrand:

Las barras de lado han sido adicionadas otra vez con funcionalidad limitada bjo el nombre Web Panels (Paneles Web). Ver discusión:

<http://web.archive.org/web/20031204193628/http://forums.mozillazine.org/viewtopic.php?t=18164>

Nota: Esta característica es aún experimental, entonces espere muchos errores. Usted debe también descargar una nueva versión de Firebird para obtenerla.

(<http://web.archive.org/web/20031204193628/http://texturizer.net/firebird/download.html>).

[14] Enviado por: Alex Domingo Agosto 31 de 2003

<http://www.web.archive.org/web/20031204193628/http://wishlist.mozdev.org/firebird/features.html>.

9/22/2005

94

Buen proyecto!

[15] Enviado por: Ian Viernes Septiembre 5 de 2003

Su párrafo de apertura es poco ingenuo:

"Algunos de estas características son exclusivas de Mozilla Firebird. Las características como el bloqueo de popup y exploración tabulada mejorarán ampliamente su experiencia Web."

Ninguna de esas características es exclusiva a Firebird, realmente, sólo las extensiones son únicas en su lista - el resto son características encontradas en otros navegadores alternativos (a menudo encontradas bajo nombres diferentes como "Encuentre lo que usted teclea" es "Encuentre en línea" ("Inline Find") en Opera). Es muy bueno que usted explica éstos (no obstante) grandes características, pero reivindicar que ellas son 'únicas' a Firebird es totalmente incorrecto.

[16] Enviado por: Minh Viernes Septiembre 5 de 2003

Note como Yo separo estas 2 ideas con punto, no un punto y coma, la coma no separa. Ellas dos completan y distinguen las ideas. Se pretende que la oración sea tomada en contexto con la primera frase. Sin embargo, yo debería clarificar eso. Gracias. Léala de nuevo.

"Mozilla Firebird tiene cargas de características que a menudo no son notadas o usadas. Algunas de estas características son exclusivas de Mozilla Firebird. Las características como el bloqueo de popup y exploración tabulada mejorarán ampliamente su experiencia Web."

[17] Enviado por: Ian Sábado Septiembre 6 de 2003

95

95

Proyecto Wishlist: Características de Mozilla Firebird.
(Wishlist Project: Mozilla Firebird's Features)

Pág. 16 de 16

Para mi todavía se lee que la segunda oración se relaciona con la primera. Otras características como bloqueo de popup y exploración tabulada mejorarán ampliamente su experiencia Web.

[18] Enviado por: Klaus Miércoles Septiembre 10 de 2003

Un interesante proyecto – Gracias

Klaus

[19] Enviado por: reinhard Domingo Septiembre 28 de 2003

Puede usted incluir un característica para eliminar el formato css?

reinhard@beruf-it.de

Gracias a ambos.

Para ser adicionados:

- Privacidad
- Perfiles
- Barra de lado Historia/Marcador de libro/Descargar
- Desplazamiento suave
- Redimensión de Imagen

Arriba

XHTML 1.0 pero no CSS Estándares Dóciles. Estarán pronto. Derechos de Autor 2002-2003.

96

PATENT COOPERATION TREATY |

96

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTIFICATION OF RECEIPT OF
RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))

To:

STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blv.
Kansas City, MI 64108-2613
United States of America

Date of mailing (day/month/year) 18 October 2004 (18.10.2004)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference MFCP112686/5	International application No. PCT/US2004/024634

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

MICROSOFT CORPORATION(all designated States)

International filing date : 30 July 2004 (30.07.2004)

Priority date(s) claimed : 03 May 2004 (03.05.2004)

09 July 2004 (09.07.2004)

Date of receipt of the record copy
by the International Bureau : 13 September 2004 (13.09.2004)

List of designated Offices :

AP : BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

EA : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM

EP : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

OA : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GO, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

National : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

RECEIVED BY SHB

OCT 28 2004

1004

CORRECTED
VERSION

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer: Nathalie Mansiet
Facsimile No. (41-22) 338.88.66	Telephone No. (41-22) 338 8318

48

OCT 16 2004

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blv.
Kansas City, MI 64108-2613
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 11 October 2004 (11.10.2004)	
Applicant's or agent's file reference MFCP112686/5	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US04/024634	International filing date (day/month/year) 30 July 2004 (30.07.2004)
International publication date (day/month/year)	Priority date (day/month/year) 03 May 2004 (03.05.2004)
Applicant MICROSOFT CORPORATION et al	

1. By means of this Form, which replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents, the applicant is hereby notified of the date of receipt by the International Bureau of the priority document(s) relating to all earlier application(s) whose priority is claimed. Unless otherwise indicated by the letters "NR", in the right-hand column or by an asterisk appearing next to a date of receipt, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
2. (If applicable) The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which, on the date of mailing of this Form, had not yet been received by the International Bureau under Rule 17.1(a) or (b). Where, under Rule 17.1(a), the priority document must be submitted by the applicant to the receiving Office or the International Bureau, but the applicant fails to submit the priority document within the applicable time limit under that Rule, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
3. (If applicable) An asterisk (*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b) (the priority document was received after the time limit prescribed in Rule 17.1(a) or the request to prepare and transmit the priority document was submitted to the receiving Office after the applicable time limit under Rule 17.1(b)). Even though the priority document was not furnished in compliance with Rule 17.1(a) or (b), the International Bureau will nevertheless transmit a copy of the document to the designated Offices, for their consideration. In case such a copy is not accepted by the designated Office as the priority document, Rule 17.1(c) provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
03 May 2004 (03.05.2004)	60/566,947	US	18 September 2004 (18.09.2004)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. +41 22 740 14 35

Form PCT/IB/304 (January 2004)

Authorized officer

Sobezynski Sylvie

Facsimile No. +41 22 338 89 65

Telephone No. +41 22 338 8087



UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE
United States Patent and Trademark Office
Address: COMMISSIONER FOR PATENTS
PO Box 1450
Alexandria, Virginia 22312-1450
www.uspto.gov

APPL NO	FILING OR 371 (c) DATE	ART UNIT	FIL FEE REC D	ATTY DOCKET NO	DRAWINGS
10/887,085	07/09/2004	2177	1054	MFCP 112686	4

05251
SHOOK, HARDY & BACON LLP
2555 GRAND BLVD
KANSAS CITY, MO 64108

CONFIRMATION

FILING RECEIPT



OC000000013629349

Date of Filing

Receipt is acknowledged of this regular Patent Application. It will be considered in its order notified as to the results of the examination. Be sure to provide the U S APPLICATION NUMBER, NAME OF APPLICANT, and TITLE OF INVENTION when inquiring about this application. For check or draft are subject to collection. Please verify the accuracy of the data presented on error is noted on this Filing Receipt, please write to the Office of Initial Patent Examination Receipt Corrections, facsimile number 703-746-9195. Please provide a copy of this Filing Receipt changes noted thereon. If you received a "Notice to File Missing Parts" for this application, any corrections to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the request (if appropriate).

Applicant(s)

Cohn R Anthony, Kirkland, WA,
Richard M Banks Egham, UNITED KINGDOM
Maneke I Watson, Seattle WA,
Cornelis K Van Dok, Bellevue, WA

Assignment For Published Patent Application

Microsoft Corporation, Redmond WA

Power of Attorney None

Domestic Priority data as claimed by applicant

This appln claims benefit of 60/566,947 05/03/2004

Foreign Applications

If Required, Foreign Filing License Granted 09/16/2004

RECEIVED

SEP 20 2004

98

MS# 3079

98

99
Early Publication Request No

Title

System and method for dynamically generating a selectable search extension

Preliminary Class

707

**LICENSE FOR FOREIGN FILING UNDER
Title 35, United States Code, Section 184
Title 37, Code of Federal Regulations, 5 11 & 5 15**

GRANTED

The applicant has been granted a license under 35 U S C 184, if the phrase "IF REQUIRED, LICENSE GRANTED" followed by a date appears on this form. Such licenses are issued in all cases where the conditions for issuance of a license have been met regardless of whether or not a license is set forth in 37 CFR 5 15. The scope and limitations of this license are set forth in 37 CFR 5 15(c). If a license has been issued under 37 CFR 5 15(b) the license is subject to revocation upon written notice. The date indicated is the effective date of the license unless an earlier license of similar scope is in effect under 37 CFR 5 13 or 5 14.

This license is to be retained by the licensee and may be used at any time on or after the effective date unless it is revoked. This license is automatically transferred to any related applications(s) filed on or after 1 53(d). This license is not retroactive.

The grant of a license does not in any way lessen the responsibility of a licensee for the security of technical data as imposed by any Government contract or the provisions of existing laws relating to national security or the export of technical data. Licensees should apprise themselves of the requirements, especially with respect to certain countries, of other agencies particularly the Office of Defense Production Administration, Department of State (with respect to Arms, Munitions and Implements of War (22 CFR 121-1)), Export Administration, Department of Commerce (15 CFR 370 10 (j)), the Office of Foreign Assets Control, Department of Treasury (31 CFR Parts 500+) and the Department of Energy.

NOT GRANTED

No license under 35 U S C 184 has been granted at this time, if the phrase "IF REQUIRED, LICENSE GRANTED" DOES NOT appear on this form. Applicant may still petition for a license under 35 U S C 181, if a license is desired before the expiration of 6 months from the filing date of the application. If the 6 months has lapsed from the filing date of this application and the licensee has not received any indication of a license order under 35 U S C 181, the licensee may foreign file the application pursuant to 37 CFR 5 1

100

Mozilla Firebird's Features

[Wishlist.Mozdev.org](#) | [Mozdev.org](#) | [Mozilla.org](#)

- **Wishlist Project**
 - [Home](#)
 - [Wishlist FAQ](#)
 - [Mozilla Firebird's Features](#)
- **Mozilla News**
 - [MozillaZine](#)
 - [Mozilla News](#)
- **Firebird**
 - [Firebird Project](#)
 - [Mozilla Firebird Help](#)
- **Mozilla**
 - [Mozilla Wishlist Faq](#)
 - [Mozdev's Wishlist](#)
 - [NewZilla](#)
 - [Metzger's Moz Tips](#)
 - [Hidden Mozilla Prefs](#)
 - [MozTips](#)
- **Extensions**
 - [Extension Room](#)
 - [Firebird Extensions](#)
- **Themes**
 - [Deskmod](#)
 - [Themes.Mozdev.org](#)
 - [Firebird Themes](#)

Minh Truong

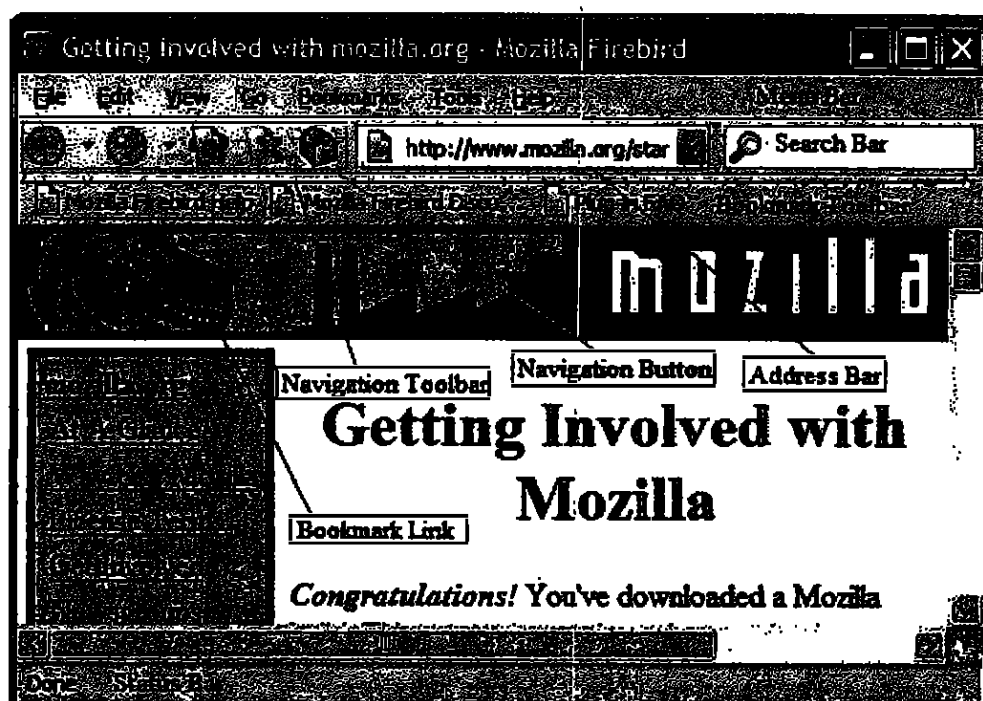
Mozilla Firebird has loads of features that often go unnoticed or unused. Some of these features are Mozilla Firebird exclusive. Features like popup blocking and tabbed browsing will greatly improve your web experience.

Don't have Mozilla Firebird browser and you want to take advantage of these incredible features?

- [Download Now](#) :: available on Windows, Linux and MacOS

101

101



Features

1. Tabbed Browsing
2. Popup Blocking
3. Keywords and Bookmarks
4. Themes
5. Customizable toolbar
6. Search
7. Image and Flash Blocking
8. Find As You Type
9. Autocomplete
10. Extensions

1. Tabbed Browsing

Instead of opening multiple windows to view various pages, you can open up each page within one window as a tab. Tabs work similarly to the Taskbar. Clicking on the tab brings that page to the front.



Open a blank new tab

- Select File > New Tab from the menu near the top of the browser.
- Simultaneously press Ctrl and T keys.
- Click New Tab from toolbar near the top of the browser if it is showing.
- Double click on an empty area in the tab bar.

Open a link in new tabs

102

- Middle click on a link.
- Right click on a link and select Open Link in New Tab.
- Hold down the Ctrl key and click on a link.

Extending Tab Browsing Capabilities

Firebird's implementation of tab browsing is designed to be simple and easy to use. This may not be enough for some users who desire more tab browsing related features. There are extensions which will allow you to add more capabilities.

Download

- Tab Browser Extension
(undo close tab, reorder tabs, lock tabs, move tab bar, close unselected tabs, force link to open as tabs/windows, reuse tabs, change tab size, close button on tabs)
- Tab Browser Preference
(force link to open as tabs/windows, reuse tabs)
- Close Other Tabs
(close unselected tabs)

2. Popup Blocking

Popups that load when a page loads are blocked automatically by Mozilla Firebird. Popups that you open by clicking will load normally. A blue circular icon on the bottom left side of the browser will appear if Mozilla Firebird has successfully blocked a popup.



Enable or disable popup blocking

1. Select Tools > Options from the top menu.
2. Click Web Features.
3. Check or uncheck Block Popup Windows.

Disable popup blocking for certain sites (Method #1)

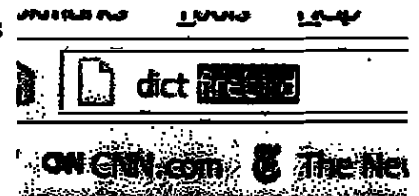
1. Select Tools > Options from the top menu.
2. Click Web Features.
3. Within the popup blocking box, click on the buttons available to add or remove sites.

Disable popup blocking for certain sites (Method #2)

1. When a site is blocked, you can click the blocked icon to bring up a list of blocked popups.
2. Then select the site where the popup originated and click Unblock Site.

3. Keywords and Bookmarks

Each bookmark can have keywords associated with it. This allows you to type the keyword into the URL bar and go to the bookmarked page as if you had typed in the whole address.



Creating bookmarks with keyword (Method #1)

1. Visit a page that you want to make a bookmark for.
2.
 - o Press Ctrl and D keys simultaneously or select Bookmarks > Add to Bookmarks from the top menu. Choose name and directory location for the bookmark and click Okay.
 - o Alternatively, drag the icon on the right URL in the address bar to Bookmark in the top menu and location of your choosing.
3. Select Bookmarks from the top menu and find the bookmark that you want to add a keyword to.
4. Right click and select Properties.

793

5. Enter a keyword and press Okay.
6. Type in your keyword in the address bar to go the bookmarked page associated with it.

Creating bookmarks with keywords (Method #2)

1. Select Bookmarks > Manage Bookmarks from the top menu.
2. Select within the bookmark list where you want the new bookmark to be placed.
3. Click on the New Bookmark button on the top left corner.
4. Choose name and address for the bookmark and click Okay.
5. Find the bookmark that you want to add a keyword to.
6. Right click and select Properties or highlight the bookmark and click the Properties button on the top menu bar.
7. Enter a keyword and press Okay.
8. Type in your keyword in the address bar to go the bookmarked page associated with it.

Additionally, keywords can have variable substitution. For example, if you want search directly from the addressbar, but don't want to have to go to <http://yahoo.com/> and type in the search terms. With Mozilla you can create a keyword that, when followed by search terms, will automatically initiate a Yahoo search using the terms provided.

Creating bookmarks with variable substitution (Example)

1. Go to <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://yahoo.com/>. Search using Yahoo for the term mozilla
2. Make a bookmark of the search page.
3. Open the Properties of the bookmark you just created. Find the word mozilla in the Location field and replace it with %s. The address <http://search.yahoo.com/bin/search?p=mozilla> will become <http://search.yahoo.com/bin/search?p=%s>. Note: that the %s is a variable which stands for the string to be substituted.
4. Next add the keyword yahoo to the bookmark by viewing its Properties.
5. Type in yahoo mozilla into the address bar. Mozilla will open a Yahoo search for the term mozilla.

More on keywords

- [Mozilla Custom Keywords](#)

4. Themes

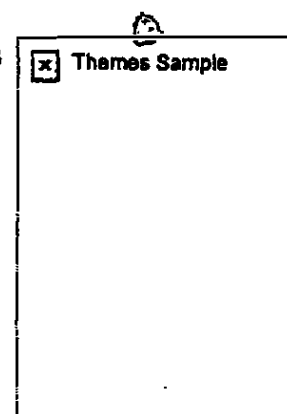
Mozilla Firebird has the ability to change the its appearance, icons, buttons and colors.

Download themes

- [Mozilla Firebird Help: Themes](#)
- [Deskmod](#)
- [Themes.Mozdev.org](#)

Install themes via the web

1. Visit one of the sites above and download a theme.
2. Once installed, select a Tools > Options from the top menu.
3. Click on Themes and select a theme.
4. Click Okay and close the browser.
5. Restart the browser.



104

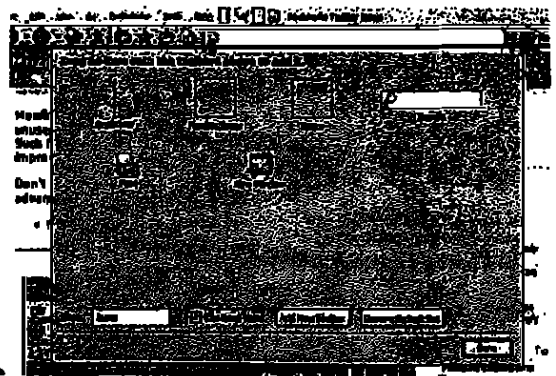
194

5. Customizable Toolbars

Mozilla Firebird's toolbar can be customized easily. Many of the icons, toolbars and components can be added, removed, or moved.

Customize Toolbar

1. Right click on the Navigation toolbar.
2. Select Customize.
3. Drag icons and components to different location on any on the toolbars. Or drag icons and components onto the toolbars from the items box or off the toolbar to the items box.



6. Search

On the top right corner of Mozilla Firebird, there is a search bar. It can be made to search the page itself or search the web using Google and Dmoz. To search, simply click on the search icon and choose the type of search you desire. Type in your search terms and press Enter. The search bar supports other search engines by installing search plug-ins



Download Searches Plug-ins

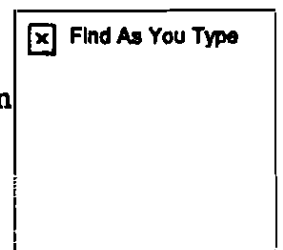
- Mycroft

Resize Searchbar

- Mozilla Firebird Help

7. Find As You Type

Find As You Type is a feature that allows you to navigate web pages. It is helpful if you don't have access to a mouse or can't use one. Find As You Type is automatically on. To use Find As You Type, just type the text link on the page. A link matching what you type will be highlighted in green. If several links begin with same letter, pressing the first letter of the links multiple times will cycle through them.



Find As You Type can also be used to search text within a page. Press the / key before typing in the word you want to find.

More on Find As You Type

- Installable Feature: Find As You Type

8. Image Blocking and Flash Blocking

Mozilla Firebird can block unwanted images and other media.

Block images

- Right click on the image you want to block and select Block Images from this Server.

Unblock images

- Right click on the image that you have blocked previously and select Block Images from this Server again.

105

Hide images

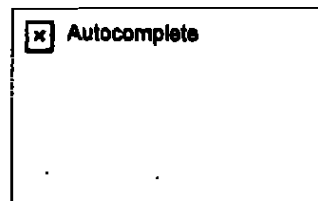
- Download Nuke Image extension.

Block Flash

- Download Click to View Flash extension.

9. Autocomplete

Autocomplete is a feature which recommends matches for addresses which you have already visited. For example, if you have visited <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.org/>. The next time you want to visit <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.org/> and enter the letter **m**, autocomplete will suggest sites that you have visited which begins with **m**.



The more letters you type, the better the match. **moz** will more likely suggest <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozilla.org/> than **m**. If your match appears lower on the list of suggestions, scroll down using the arrow keys to the match and hit Enter or select the match with the mouse. Mozilla Firebird's autocomplete is more intelligent than most browser. It does not primitively sort matches alphabetically. Mozilla Firebird sort by the fequency at which you visit a site. The more often you visit a site, the more Mozilla Firebird will suggest it first.

Additionally, autocomplete helps you fill out forms and searches. Autocomplete will remember what you typed last time.

10. Extensions

Mozilla Firebird is designed to simple and intuitive, but it doesn't mean functionality was sacrificed. Instead of including every bell and whistle into one bloated package, Mozilla Firebird is modularized. Each person can costumize Mozilla Firebird to include only the features they want by installing extensions.

Installing Extensions

1. Visit an extensions site.
2. Click on the link to install an extension.
3. Answer the prompts concerning the installation.
4. Restart Mozilla Firebird.

Extensions Download Sites

- Extension Room
- Mozilla Firebird Help: Extensions

Disable or Configure Extensions

1. From the menu bar select Tools > Options.
2. Press the Extensions button.
3. Click on the extension you want to modify.
4. You can either deactivate the extension by clicking on the Disable button or configure it by clicking on the Settings button.

105

106

106

This is a draft and it undergoing many revisions. I am also focusing this page to discuss about Firebird's features instead of Mozilla. Mozilla's documentation will depreciate soon, once Firebird goes mainstream.

Issues

- o Since I add this page to my project, I had to turn Mozdev.org branding off. Mozdev.org CSS is different from mine. That means I have to redesign whole the site from scratch. What I missed about Mozdev's branding is that it has server side included.
- o More tips: My goal is to add 1 or 2 a day.
- o The floating "jump to top" link on the bottom right corner only works in Mozilla and Opera. Internet Explorer sucks. It doesn't do in CSS "position: fixed; bottom: 5px; right 20px;". It just anchors to the page. Any workarounds?
- o Spell checking
- o Add images and revise site design

12.

User Notes: [?]

HTML is not allowed in posts.

URLs in the text that use mailto: , https://, http:// and ftp:// will be converted into hyperlinks.

If you do not get a response to a question posted in this forum, please try sending a message to the project's mailing list or to the project owner directly.

[1] Submitted by: **Minh Truong** Sunday May 18th 2003

Temporary user notes. Give some feed back. Tell me what to do.

[2] Submitted by: **jimmymac** Sunday May 25th 2003

Great site Minh and thanks for posting it on MozillaZine! I have the texturiser site linked on my page but I'm going to add this one as well. A very attractive page with a LOT of great info! Keep up the fabulous work! :) GO FIREBIRD!

jimmymac/Eyes-Only

[3] Submitted by: **alanjstr** Monday May 26th 2003

How about including the tip for resizing the search toolbar

[4] Submitted by: **Gids** Thursday May 29th 2003

This is mostly fine, but on the wishlist homepage the version reffered too is Firebird 6.0! This should read 0.6.

A few other things, don't add troo many features just the best maybe 20 or else the page becomes pretty useless and less concise.

It would be better if you said you could add all your favourite sites, not just search engines to the search bar as you can add sites of general interest like IMDB and stuff.

Also the writing tone could be a little more friendly, have a look at how Ben Googer's 'why firebird' page is written.

Great work none the less

[5] Submitted by: **Minh Truong** Thursday May 29th 2003

107

107

:) Really? My tone was that harsh? I thought it might be didactic with pinch of sarcasm, but not condescending. I'm not a technical writer. Thanks for noting the error. This site is still in draft form, so bear with me. Search: I thought about that too when I originally wrote it, but I knew this was a draft, so I made a note to clarify it later. I want to get the gist down on paper before I do some tweaking. You term "favorite sites" might confuse people because some might think it is a bookmark, but it's not. I need to find a better nomenclature. Ben Gooder's page had a friendly tone to convince people. This site has a less emotive tone to inform and not persuade, except in the beginning. Thanks for the comment. This is why I put this temp user notes here. Your inputs help make this page better.

[6] Submitted by: **CyberSlug** Friday May 30th 2003

The main suggestion I have is for Section 5. It doesn't tell me anything new/surprising compared to the other sections.

Maybe use an animated gif to show different toolbar configs. Perhaps mention how it's possible to have everything on a single bar (if you put the buttons on the menu bar and hide the navigation/bookmark bars).

Keep up the good work!

[7] Submitted by: **firebrand** Wednesday July 30th 2003

any idea when customizable sidebar capability will be added (like the devedge sidebars)?

[8] Submitted by: **jim woodford** Wednesday July 30th 2003

i love this site and firebird!!! it has tons of info, and i have recommended to a lot of people already.

[9] Submitted by: **Minh** Wednesday July 30th 2003

Thanks. I have no idea when the sidebars will be finished. They were removed from Firebird to be reworked. You could post a question in the forum section at <http://web.archive.org/web/20031204193628/http://mozillazine.org/>

[10] Submitted by: **carmen** Friday August 8th 2003

the tabbed browsing is good but the scrolling isn't as smooth as it is on both computers i tried it on. and no option to turn off menu bar in view menu..and the google toolbar isn't as full featured as the real one. so i guess i'll stick to it since myie adds too many useless features just to be able to turn off the menu bar..

[11] Submitted by: **ix** Friday August 8th 2003

708

108

any chance youll ever be able to drag-rearrange the bookmarks right from the menu instead of having to use a seperate manager (like in 1993)

[12] Submitted by: **Minh** Sunday August 10th 2003

TO: ix

That functionality exists in Mozilla Firebird. Just drag any links under the bookmark menu. To drag folders, you need to hold down the CTRL key. Make sure you are using the latest version of Firebird.

[13] Submitted by: **Minh** Sunday August 10th 2003

To Firebrand:

Sidebars have been added back with limited functionality under the name Web Panels. See discussion:

<http://web.archive.org/web/20031204193628/http://forums.mozillazine.org/viewtopic.php?t=18164>

Note: This feature is still experimental, so expect lots of bugs. You must also download a nightly version of Firebird to get it
(<http://web.archive.org/web/20031204193628/http://texturizer.net/firebird/download.html>).

[14] Submitted by: **Alex** Sunday August 31st 2003

Nice project!

[15] Submitted by: **Ian** Friday September 5th 2003

Your opening paragraph is quit disingenuous:

"Some of these features are Mozilla Firebird exclusive. Features like popup blocking and tabbed browsing will greatly improve your web experience."

Neither of those features is exclusive to Firebird, actually, only extensions are 'unique' in your list - the rest are features found in other alternative browsers (often found under different names like "Find as you type" is "Inline Find" in Opera). It is great that you explain these (nevertheless) great features, but to claim they are 'unique' to Firebird is wholly incorrect.

[16] Submitted by: **Minh** Friday September 5th 2003

Notice how I separate those two ideas with period, not a semicolon, colon nor dash. They

109

two complete and distinct thoughts. The sentence is meant to be taken in context with the first sentence. However, I should clarify it. Thanks. Read it again.

"Mozilla Firebird has loads of features that often go unnoticed or unused. Some of these features are Mozilla Firebird exclusive. Features like popup blocking and tabbed browsing will greatly improve your web experience."

[17] Submitted by: **Ian** Saturday September 6th 2003

It still reads to me that the second sentence relates to the first (periods do not necessarily delimit concepts!) - I would clarify further:

"Some of these features are Mozilla Firebird exclusive. Other features like popup blocking and tabbed browsing will greatly improve your web experience."

[18] Submitted by: **klaus** Wednesday September 10th 2003

an interesting project - thanks

Klaus

/

[19] Submitted by: **reinhard** Sunday September 28th 2003

Can you add a feature to remove css formatting?

reinhard@beruf-it.de

Thank you both.

To be added:

- o Privacy
- o Profiles
- o History/Bookmark/Download Sidebar
- o Smoothscrolling
- o Image Resizing

1403

http://web.archive.org/web/20031204193628/http://www.anti-leech.com/spam/spambot_stopper.php

[Top](#)

XHTML 1.0 but not CSS Standards Compliant. Will be soon. Copyright 2002-2003.

Windows® XP For Dummies®

Published by
Hungry Minds, Inc.
909 Third Avenue
New York, NY 10022
www.hungryminds.com
www.dummies.com

Copyright © 2001 Hungry Minds, Inc. All rights reserved. No part of this book, including interior design, cover design, and icons, may be reproduced or transmitted in any form, by any means (electronic, photocopying, recording, or otherwise) without the prior written permission of the publisher.

Library of Congress Control Number: 2001092737

ISBN: 0-7645-0893-8

Printed in the United States of America

10 9 8 7 6

1B/KV/QV/QS/IN

Distributed in the United States by Hungry Minds, Inc.

Distributed by CDG Books Canada Inc. for Canada; by Transworld Publishers Limited in the United Kingdom; by IDG Norge Books for Norway; by IDG Sweden Books for Sweden; by IDG Books Australia Publishing Corporation Pty. Ltd. for Australia and New Zealand; by TransQuest Publishers Pte Ltd. for Singapore, Malaysia, Thailand, Indonesia, and Hong Kong; by Gotop Information Inc. for Taiwan; by ICG Muse, Inc. for Japan; by Intersoft for South Africa; by Eyrolles for France; by International Thomson Publishing for Germany, Austria and Switzerland; by Distribuidora Cuapide for Argentina; by LR International for Brazil; by Galileo Libros for Chile; by Ediciones ZETA S.C.R. Ltda. for Peru; by WS Computer Publishing Corporation, Inc., for the Philippines; by Contemporanea de Ediciones for Venezuela; by Express Computer Distributors for the Caribbean and West Indies; by Micronesia Media Distributor, Inc. for Micronesia; by Chips Computadoras S.A. de C.V. for Mexico; by Editorial Norma de Panama S.A. for Panama; by American Bookshops for Finland.

For general information on Hungry Minds' products and services, please contact our Customer Care Department within the U.S. at 800-762-2974, outside the U.S. at 317-572-3993, or fax 317-572-4002.

For sales inquiries and reseller information, including discounts, premium and bulk quantity sales, and foreign-language translations, please contact our Customer Care Department at 800-434-3422, fax 317-572-4002, or write to Hungry Minds, Inc., Attn: Customer Care Department, 10475 Crosspoint Boulevard, Indianapolis, IN 46256.

For information on licensing foreign or domestic rights, please contact our Sub-Rights Customer Care Department at 212-884-5000.

For information on using Hungry Minds' products and services in the classroom or for ordering examination copies, please contact our Educational Sales Department at 800-434-2086, or fax 317-572-4005.

For press review copies, author interviews, or other publicity information, please contact our Public Relations Department at 317-572-3168, or fax 317-572-4168.

For authorization to photocopy items for corporate, personal, or educational use, please contact Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, or fax 978-750-4470.

LIMIT OF LIABILITY/DISCLAIMER OF WARRANTY: THE PUBLISHER AND AUTHOR HAVE USED THEIR BEST EFFORTS IN PREPARING THIS BOOK. THE PUBLISHER AND AUTHOR MAKE NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES WITH RESPECT TO THE ACCURACY OR COMPLETENESS OF THE CONTENTS OF THIS BOOK AND SPECIFICALLY DISCLAIM ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THERE ARE NO WARRANTIES THAT EXTEND BEYOND THE DESCRIPTIONS CONTAINED IN THIS PARAGRAPH. NO WARRANTY MAY BE CREATED OR EXTENDED BY SALES REPRESENTATIVES OR WRITTEN SALES MATERIALS. THE ACCURACY AND COMPLETENESS OF THE INFORMATION PROVIDED HEREIN AND THE OPINIONS STATED HEREIN ARE NOT GUARANTEED OR WARRANTED TO PRODUCE ANY PARTICULAR RESULTS, AND THE ADVICE AND STRATEGIES CONTAINED HEREIN MAY NOT BE SUITABLE FOR EVERY INDIVIDUAL. NEITHER THE PUBLISHER NOR AUTHOR SHALL BE LIABLE FOR ANY LOSS OF PROFIT OR ANY OTHER COMMERCIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR OTHER DAMAGES.

Trademarks: For Dummies, Dummies Man, A Reference for the Rest of Us!, The Dummies Way, Dummies Daily, and related trade dress are registered trademarks or trademarks of Hungry Minds, Inc. in the United States and other countries, and may not be used without written permission. Windows is a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. All other trademarks are property of their respective owners. Hungry Minds, Inc. is not associated with any product or vendor mentioned in this book.

 Hungry Minds® is a trademark of Hungry Minds, Inc.

111

A

De

Au

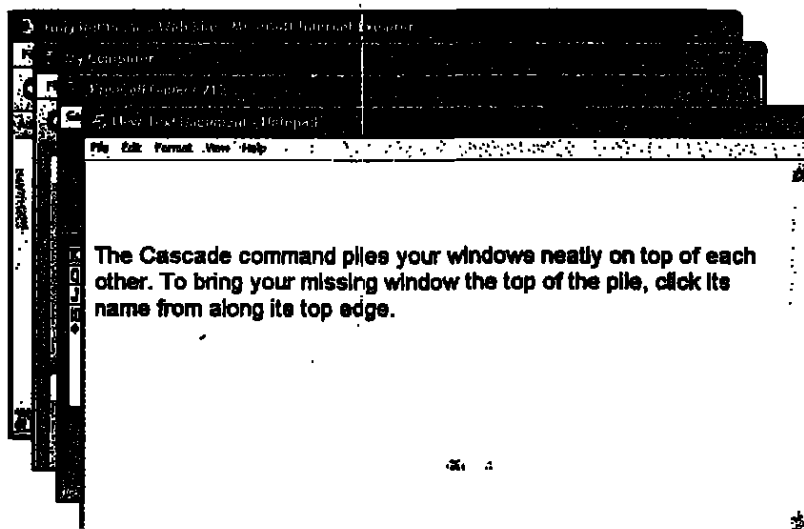
112



the windows horizontally, like a stack of folded sweatshirts. The difference is the most pronounced when you're tiling only a few windows, however.

- ✓ The high-and-mighty Task Manager, described in the preceding section, also tiles and cascades windows, but with a twist. When it shows you the list of currently open windows, as shown back in Figure 7-1, hold down Ctrl and click the windows you want the command to affect. Then, when you choose Tile or Cascade from the Task Manager's own Windows menu, those commands affect only your selected windows. That lets you position only two important windows side by side when your desktop's crowded with open windows.
- ✓ If you have only two open windows, the Tile commands arrange them side by side, making it easy for you to compare their contents. The Tile Windows Vertically command places them side by side *vertically*, which makes them useless for comparing text: You can see only the first few words of each sentence. Choose the Tile Windows Horizontally command if you want to see complete sentences.

Figure 7-3: The taskbar's Cascade command piles all the open windows neatly across the screen. It's a favorite command of blackjack players.



Finding Lost Files, Folders, Music, Photos, Videos, People, or Computers

Windows XP has gotten much better at finding things. And it should; after all, it's the one who's hiding everything. When one of your files, folders, or just about anything else disappears into the depths of your computer, make Windows XP do the work in getting the darn thing back.

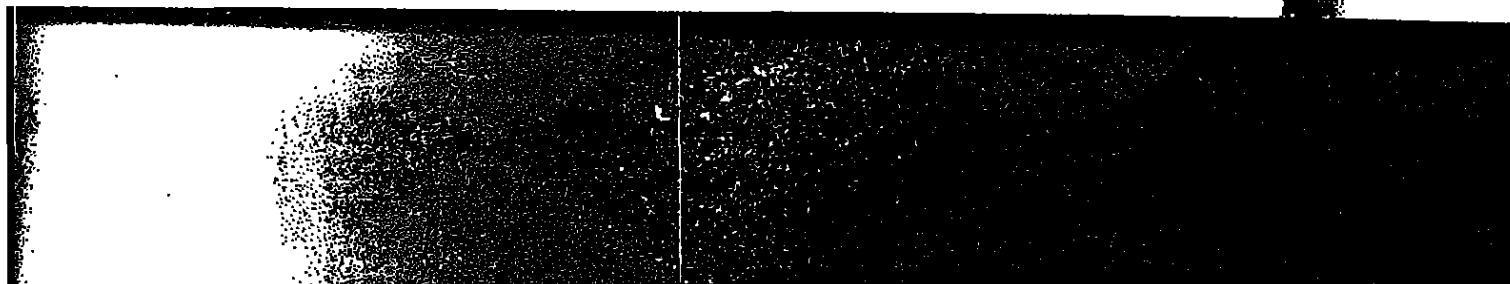
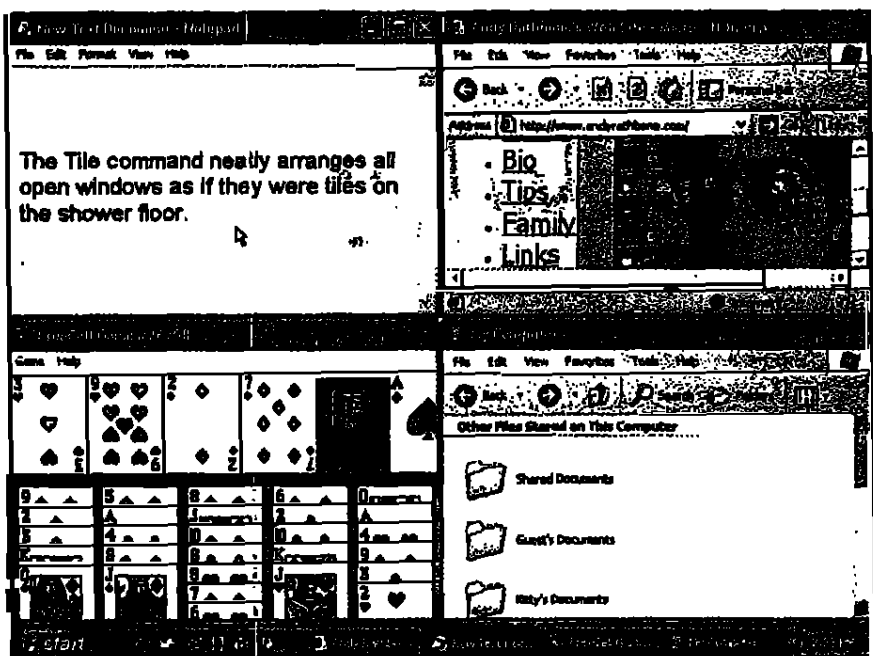
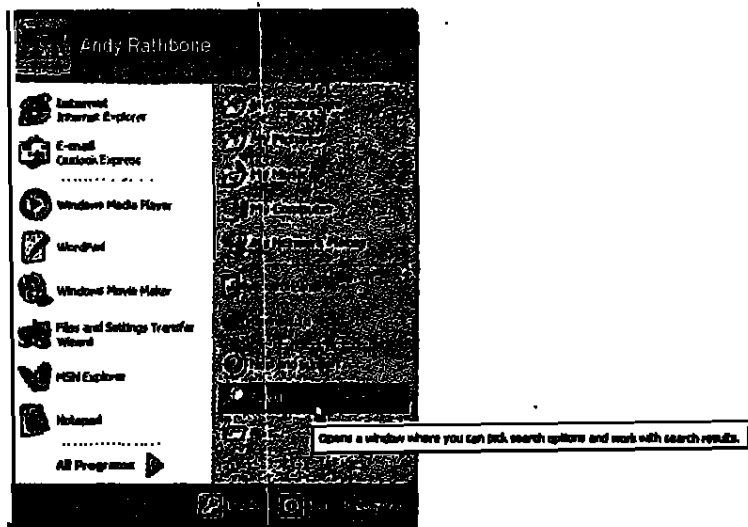


Figure 7-4: The taskbar's Tile command neatly arranges all open windows as if they were tiles on the shower floor.



In almost all cases, the Windows XP Search Companion retrieves your lost goods. To rev it up, click the brilliant green Start button — that button in the screen's bottom-left corner — and click Search from the menu, as shown in Figure 7-5. (I cover the Start button with more detail in Chapter 10.)

Figure 7-5: Click the Start button and click Search in the window that pops up.





- ✓ When you open the Search Companion for the first time, Windows XP asks whether you'd like to search with or without an "animated character." Cartoon lovers should choose the character option: a little doggy, a gal in a spaceship, a surfing alien, or Merlin the Wizard. The joyful little character subsequently watches your moves, blinking, barking, or twitching when you click. (It doesn't do anything more helpful than that.)
- ✓ When you tire of the barks, blinks, and twitches, turn off the animated character by choosing the Change Preferences option. When that menu appears, choose Without an Animated Screen Character to purge the little goofball. (Or choose another character from the same page.)
- ✓ To do more constructive things than play with your Windows cartoons, check out the next sections.

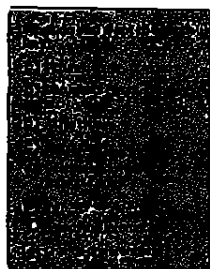
Finding any lost files or folders

This is it. By following these steps, you can locate *any* file that you've lost somewhere inside your computer. (You can even find that file somebody sent you through America Online, Mom!)

For example, suppose that your file called HYDRATOR INSPECTION disappeared over the weekend. To make matters worse, you're not even sure you spelled the words *Hydrator* or *inspection* correctly when saving the file. You don't even remember what program you used to save your file. Word? WordPad? Notepad? Who knows? All you know is that the hydrator was dirty — so the word *dirty* appears somewhere in the missing file.

The easiest way to find missing files — even those misplaced files that are just "somewhere inside the computer" — is to open the Search Companion from the Start button's menu. Click the Start button, click Search, and the Search Companion appears, as shown in Figure 7-6.

Figure 7-6:
The
Windows
Search
Companion
finds files,
folders, and
other items
lost inside
your
computer.



Ent
ny
p
o
at
mis

XP asks
er,"
a gal in
character
when

nated
d menu
the
-)

ons,

lost
dy sent

appeared
alled
't even
otepad?
dirty

t are
anlon
the

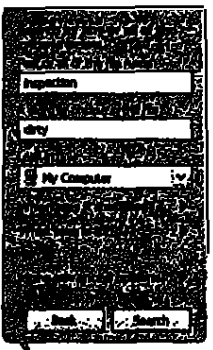
Because you're not sure what type of file you're looking for, click the words All File Types, and a new window appears, as shown in Figure 7-7.

If you know part of the file's name, enter it in the first box. For instance, you don't know how to spell hydrator, but you remember how to spell inspection. So enter the word *inspection* in the first box. (Or leave it blank if you don't know the file's name.)

In the second box, enter a word that appears in the file. In this case, enter the word *dirty*. The menu will look like the one in Figure 7-7.

Next, you need to tell the computer where to look. Because you don't know where the missing file's hiding, click the downward arrow in the box marked Look In, and choose My Computer. That tells the Search Companion to search your *entire* computer.

Figure 7-7:
Enter part of
the file's
name — if
you know
it — or
just enter
a word
or phrase
appearing
in your
missing file.



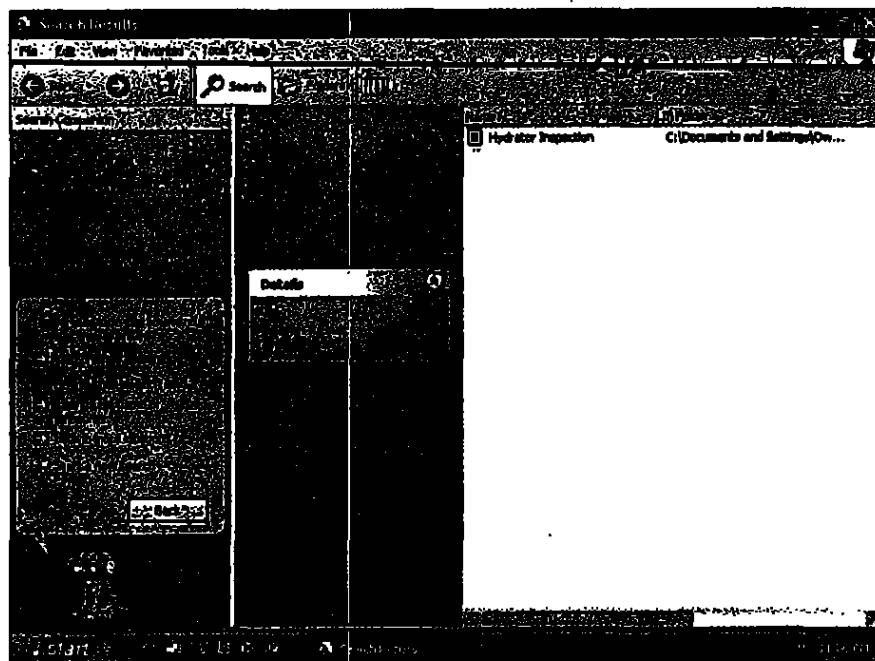
Messed up on any of your choices? Just click the Back button at the bottom of the menu. That takes you back one step to the previous choices, letting you fix your mistake. Or, keep pressing Back until you arrive at the original menu, where you can start over.

When you're satisfied you've made your choices correctly, click the Search button. As the little doggy wags its tail, the Search Companion searches according to your command: It finds and displays any file or folder with a name that contains *inspection*, and that includes the word *dirty* somewhere inside. Figure 7-8 shows the results.



- ✓ The retrieved file or folder appears on the screen's right side, as shown in Figure 7-8. Double-click the file or folder to open it and begin working. (To translate the computerese information shown beneath the In Folder area — the part that supposedly shows where the file is located — head for Chapter 11.)
- ✓ Do you remember the time and date you created a missing file or folder? Click the little black arrow next to the words When Was It Modified?, as shown back in Figure 7-7. A new menu appears, letting you narrow down the search to the following times: the past week, the past month, within the last year, don't remember, or on a specific day.
- ✓ The Search Companion question "When Was It Modified" really means "When Was It Last Saved." That could mean the date you dumped it into your computer, the date you last called it up in a program and changed it somehow, or the date you last changed its name.
- ✓ For tips on speeding up your searches, check out the sidebar, "Finding files faster."

Figure 7-8:
The Search Companion searches the entire computer and retrieves any file containing the word you've designated.



as shown
n working.
: In Folder
ed — head

or folder?
lified?, as
row down
th, within

means
d it into
changed

Finding



Setting Up...



Finding files faster

For more information, you need the Search Companion. The Search Companion is a tool that helps you find files and folders on your computer. It's a small window that appears when you click the Search button in the Start menu. It's also available as a desktop icon. You can use it to search for files and folders on your computer, on the Internet, or on a network. It's a very useful tool that you should have on your computer.

For more information, you need the Search Companion. The Search Companion is a tool that helps you find files and folders on your computer. It's a small window that appears when you click the Search button in the Start menu. It's also available as a desktop icon. You can use it to search for files and folders on your computer, on the Internet, or on a network. It's a very useful tool that you should have on your computer.

Remember, a folder you stored the file in. If the computer can't find the file, the Search Companion will search the folder and its subfolders. If you don't know the folder's name, click on the "My Documents" button in the Search Companion. This will show you a list of all the folders in your My Documents folder. You can then click on the folder you want to search.

If you don't know the folder's name, click on the "My Documents" button in the Search Companion. This will show you a list of all the folders in your My Documents folder. You can then click on the folder you want to search.

When you click the Search Companion button, a small window appears. It's a tool that helps you find files and folders on your computer. It's a small window that appears when you click the Search button in the Start menu. It's also available as a desktop icon. You can use it to search for files and folders on your computer, on the Internet, or on a network. It's a very useful tool that you should have on your computer.

When you click the Search Companion button, a small window appears. It's a tool that helps you find files and folders on your computer. It's a small window that appears when you click the Search button in the Start menu. It's also available as a desktop icon. You can use it to search for files and folders on your computer, on the Internet, or on a network. It's a very useful tool that you should have on your computer.

When you click the Search Companion button, a small window appears. It's a tool that helps you find files and folders on your computer. It's a small window that appears when you click the Search button in the Start menu. It's also available as a desktop icon. You can use it to search for files and folders on your computer, on the Internet, or on a network. It's a very useful tool that you should have on your computer.

When you click the Search Companion button, a small window appears. It's a tool that helps you find files and folders on your computer. It's a small window that appears when you click the Search button in the Start menu. It's also available as a desktop icon. You can use it to search for files and folders on your computer, on the Internet, or on a network. It's a very useful tool that you should have on your computer.

Finding lost pictures, music, or video

When you don't remember much about a file — but gosh darn it, you want to find it anyway — the preceding section shows how to route it out of your computer's innards. But sometimes you know a little bit more about your missing file. You can't find that digital picture you transferred yesterday from the camera, for instance, or that MP3 song you pulled off a CD last week. Perhaps you're missing a short video you downloaded from the Internet.

The Search Companion can easily extract these types of missing files from your computer's digital jowls. Click the lime-green Start button and click Search. When the menu appears, choose the option marked Pictures, Music, or Video.

Yet another menu appears, offering three search options: 1) Pictures and Photos, 2) Music and Sound, or 3) Video. Click in the box next to what you're searching for, and type any part of the file's name in the second box.

Click Search, and the Search Companion finds all the files meeting your specifications.

- ✓ Unfortunately, unless you remember at least a portion of your file's name (which is very difficult to do with digital photos), the over-eager Search Companion will find *all* of your pictures, music, or videos. To increase your odds of a match, click Use More Advanced Options. When that menu appears, add more clues: where your file is located inside your computer, when it was saved, or its approximate size.
- ✓ Check out the "Finding files fast" sidebar for more tips on quicker searches.

Finding lost documents

Lost a key Word or Excel document? Search Companion's ready to help out here, too. Because you know it was a Word or Excel document, this search is fairly easy. Click the lime-green Start button, click Search, and click Documents (Word, Excel, etc.).

When the box appears, type in the missing document's name. Click the round button next to the time the file was last changed or saved.

Click Search, and the Search Companion ferrets out your file.

Note: Quick-witted readers will wonder how this search differs from the Find Any File search described earlier in this chapter. Well, Search Companion can tell which program created your files. So it limits its search to Word or Excel files, speeding up the search.

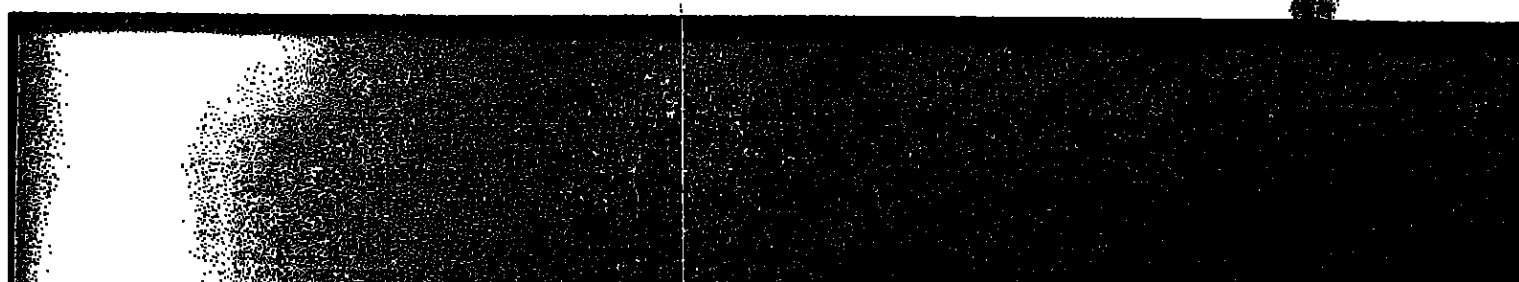


Finding computers or people

Like a teenager who's watched too many sci-fi flicks, Windows XP lumps computers and people in the same category. Neither is all that exciting, unfortunately, but here goes.

Finding computers

The computer search is for people working only on *networks*, mysteriously bundled bunches of computers, covered in Chapter 9. Don't know if you're on a network? Click the Start button, click Search, and choose the Computers or People option. Finally, choose the A Computer on the Network option to begin.



ad

Normally, Windows XP wants you to search for a computer by name. But what if you don't know the computer's name? Here's a trick: Just click the Search button. A list of computers connected to your own computer appears. (If just one computer appears, don't get excited. It's probably just your own.)

Finding people

The people search isn't nearly as exciting as it sounds, even for singles. It only searches for people you've already entered in your Outlook Express address book. Ho hum. There's a little trick, however, but even that's pretty boring: When the Find People box appears, click the downward-pointing arrow next to the words Address Book. That lets you choose between several Internet services that list people's e-mail addresses. None of the services is very complete, and most are loaded with fake names.

Searching the Internet

This one's kind of dumb, too. When you choose the Search Companion's Search the Internet option, a little box pops up for you to type in your question. Then it races over to Internet Explorer, your *Web browser* (covered in Chapter 12), and uses that program to find your answer.

To save time, load Internet Explorer and click the little Search button along the top of its menu. That brings up the Search Companion, too. Because both programs involve Internet Explorer, they're covered in Chapter 12.



When you type in your question, Internet Explorer automatically uses Microsoft's own search program, MSN Search, to find answers. For better results, use Google at www.google.com. Feel free to check out Surfmax (www.surfmax.com), too. Dozens of different search programs, called *search engines*, are available, and everybody has a favorite. To change to your own favorite search engine, choose Change Preferences from the Search program's main menu, and then select Change Internet Search Behavior from the following menu to see the available search engines.

PATENT COOPERATION TREATY

jeath - notes in Sean to
check w/ Banner

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
SCOTT B. STROHM
SHOOK, HARDY & BACON, L.L.P.
2555 GRAND BLVD.
KANSAS CITY, MO 64108-2613

PCT

sk
12/6/05

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT AND
THE WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL
SEARCHING AUTHORITY, OR THE DECLARATION

(PCT Rule 44.1)

307 995 27

Date of mailing (day/month/year)	16 NOV 2005
Applicant's or agent's file reference MF0P112686/5	FOR FURTHER ACTION See paragraphs 1 and 4 below
International application No. PCT/US04/24634	International filing date (day/month/year) 30 July 2004 (30.07.2004)
Applicant MICROSOFT CORPORATION	

- ☒ The applicant is hereby notified that the international search report and the written opinion of the International Searching Authority have been established and are transmitted herewith.
Filing of amendments and statement under Article 19:
The applicant is entitled, if he so wishes, to amend the claims of the international application (see Rule 46):
When? The time limit for filing such amendments is normally two months from the date of transmittal of the international search report.
Where? Directly to the International Bureau of WIPO, 34 chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland, Facsimile No.: (41-22) 338.82.70.
For more detailed instructions, see the notes on the accompanying sheet.
- ☐ The applicant is hereby notified that no international search report will be established and that the declaration under Article 17(2)(a) to that effect and the written opinion of the International Searching Authority are transmitted herewith.
- ☐ With regard to the protest against payment of (an) additional fee(s) under Rule 40.2, the applicant is notified that:
 - ☐ the protest together with the decision thereon has been transmitted to the International Bureau together with the applicant's request to forward the texts of both the protest and the decision thereon to the designated Offices.
 - ☐ no decision has been made yet on the protest; the applicant will be notified as soon as a decision is made.
- Reminders**
Shortly after the expiration of 18 months from the priority date, the international application will be published by the International Bureau. If the applicant wishes to avoid or postpone publication, a notice of withdrawal of the international application, or of the priority claim, must reach the International Bureau as provided in Rules 90bis.1 and 90bis.3, respectively, before the completion of the technical preparations for international publication.
The applicant may submit comments on an informal basis on the written opinion of the International Searching Authority to the International Bureau. The International Bureau will send a copy of such comments to all designated Offices unless an international preliminary examination report has been or is to be established. These comments would also be made available to the public but not before the expiration of 30 months from the priority date.
Within 19 months from the priority date, but only in respect of some designated Offices, a demand for international preliminary examination must be filed if the applicant wishes to postpone the entry into the national phase until 30 months from the priority date (in some Offices even later); otherwise, the applicant must, within 20 months from the priority date, perform the prescribed acts for entry into the national phase before those designated Offices.
In respect of other designated Offices, the time limit of 30 months (or later) will apply even if no demand is filed within 19 months.
See the Annex to Form PCT/IB/301 and, for details about the applicable time limits, Office by Office, see the PCT Applicant's Guide, Volume II, National Chapters and the WIPO Internet site.

Name and mailing address of the ISA/US
Mail Stop PCT, Attn: ISA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, Virginia 22313-1450
Facsimile No. (703) 305-3230

Authorized officer
John Cabeca
Telephone No. 571-272-3581

Form PCT/ISA/220 (January 2004)

(See notes on accompanying sheet)

RECEIVED BY SHB

121

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference MF0P112686/5	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/US04/24634	International filing date (day/month/year) 30 July 2004 (30.07.2004)	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 03 May 2004 (03.05.2004)
Applicant MICROSOFT CORPORATION		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 4 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the Report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of:

- ☒ the international application in the language in which it was filed.
☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))

b. ☐ With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box No. II)

3. ☐ Unity of invention is lacking (See Box No. III)

4. With regard to the title,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant.
☐ the text has been established by this Authority to read as follows:

5. With regard to the abstract,

- ☐ the text is approved as submitted by the applicant.
☒ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.

6. With regard to the drawings,

a. the figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No. 3

- ☒ as suggested by the applicant.
☐ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure.
☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention.

b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US04/24634

Box IV TEXT OF THE ABSTRACT (Continuation of Item 5 of the first sheet)

The abstract is too long (PCT Rule 8.1(b)). The abstract must be less than 150 words, or 200 words when no figure is to be published.

The technical features mentioned in the abstract do not include a reference sign between parentheses (PCT Rule 8.1(d)).

NEW ABSTRACT

A system and related techniques accept user-inputted search terms to perform a search for files within a file system hierarchy. A user searches a current level of a file system (120) by entering a search term in a search term input box (112) of a user interface (104). A search box (114) is dynamically created and may present an extension of the search to a different level (122) in the file system in an attempt to locate more or further matching files or hits. The extension of the search may be automatically generated when an initial search fails to produce any results. When the user does select the selectable search box, the user's search may be seamlessly extended to other files, folders, trees or other points or levels in the files system. Search results may be continuously or dynamically updated as the user enters more characters or other data.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US04/24634

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC(7) : G06F 3/00, 9/00, 17/00; G06F 7/00, 17/30

US CL : 715/700, 780, 810, 825; 707/3

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

U.S. : 715/700, 780, 810, 825; 707/3

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Andy Rathbone, "Windows XP for Dummies"

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
Please See Continuation Sheet

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	Andy Rathbone, "Windows XP for Dummies", Hungry Minds Inc., New York, NY, Copyright 2001, pages 106-113.	1-4, 10-14, 20, 26-29, 31
Y		5-9, 15-19, 21-25, 30
A	Mozilla Firebird's Features, 4 December 2003 (04.12.2003), http://web.archive.org/web/20031204193628/http://wishlist.mozdev.org/firebirdfeatures.html , Section - Find as you Type.	1-31
Y	US 6,885,860 B2 (Bahl et al) 26 April 2005 (26.04.2005).	8-9, 18-19
Y	US 5,924,090 A (Krellenstein) 13 July 1999 (13.10.1999).	5-9, 15-19, 21-25, 30
A	US 2002/0021828 A1 (Papier et al) 21 February 2002 (21.02.2002)	1-31

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"B" earlier application or patent published on or after the international filing date

"L" documents which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"A" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 September 2005 (19.09.2005)

Date of mailing of the international search report

16 NOV 2005

Name and mailing address of the ISA/US

Mail Stop PCT, Attn: ISA/US
Commissioner for Patents
P.O. Box 1430
Alexandria, Virginia 22313-1430

Authorized officer

John Cabeca

Telephone No. 571-272-3581

Facsimile No. (703) 305-3230

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

124

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US04/24634

Continuation of B. FIELDS SEARCHED Item 3:
www.google.com, www.waybackmachine.org
search terms: "type ahead find", "find as you type", "google toolbar"

125

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
SCOTT B. STROHM
SHOOK, HARDY & BACON, L.L.P.
2555 GRAND BLVD.
KANSAS CITY, MO 64108-2613

PCT

WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

Applicant's or agent's file reference MFCPI 12686/5		Date of mailing (day/month/year) 16 NOV 2004
FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below		
International application No. PCT/US04/24634	International filing date (day/month/year) 30 July 2004 (30.07.2004)	Priority date (day/month/year) 03 May 2004 (03.05.2004)
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC IPC(7): G06F 3/00, 9/00, 17/00; G06F 7/00, 17/30 and US Cl.: 715/700, 780, 810, 825, 707/3		
Applicant MICROSOFT CORPORATION		

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------|--|
| ☒ | Box No. I | Basis of the opinion |
| ☐ | Box No. II | Priority |
| ☐ | Box No. III | Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability |
| ☐ | Box No. IV | Lack of unity of invention |
| ☒ | Box No. V | Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement |
| ☐ | Box No. VI | Certain documents cited |
| ☒ | Box No. VII | Certain defects in the international application |
| ☒ | Box No. VIII | Certain observations on the international application |

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/ US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Commissioner for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (703) 305-3230	Date of completion of this opinion	Authorized officer John Cabeca Telephone No. 571-272-3581
--	---------------------------------------	---

Form PCT/ISA/237 (cover sheet) (April 2005)

125

726

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/US04/24634

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:

- ☒ the international application in the language in which it was filed
☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b)).

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material

- ☐ a sequence listing
☐ table(s) related to the sequence listing

b. format of material

- ☐ on paper
☐ in electronic form

c. time of filing/furnishing

- ☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in electronic form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.

3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/US04/24634

Box No. V Reasoned statement under Rule 43 bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims 5-9, 15-19, 21-25, 30	YES
	Claims 1-4, 10-14, 20, 26-29, 31	NO
Inventive step (IS)	Claims NONE	YES
	Claims 1-31	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1-31	YES
	Claims NONE	NO

2. Citations and explanations:

Claims 1-4, 10-14, 20, 26-29, and 31 lack novelty under PCT Article 33(2) as being anticipated by Rathbone (Copyright 2001). Rathbone teaches an input interface to receive an input search term from a user [page 109, figure 7.7]. Rathbone teaches dynamically generating a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term [page 110, figure 7.8]. Rathbone teaches using Windows XP to search files based on their attributes such as time and date created, time and date saved [page 110, paragraphs 2-3], and file type [page 108, figure 7-6]. The user can also search words or phrases in a file [page 109, figure 7-7]. After the user clicks a search button, results are updated and displayed [page 109, paragraph 9]. Further, the user can significantly reduce the search time by creating an index of the files [page 111, "Finding Files Faster", paragraph 8].

Claims 5-7, 15-17, 21-25, and 30 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over Rathbone (Copyright 2001) in view of Krellenstein (US Patent No 5,924,090). Rathbone does not expressly teach the selectable search box comprising a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system. Krellenstein teaches receiving a search query from a user and searching a file system to dynamically generate a set of search result categories [column 3, lines 42-49]. The categories are given a weight identified by the common characteristics shared such as subject, type, and source [column 3, lines 51-60]. The invention of Krellenstein is used to guide a user through a multi-step search process. A user is able to construct a complex query in small steps taken one at a time [column 4, lines 1-4]. Thus, a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system is presented to the user. It would have been obvious to one of ordinary skill in the art at the time the invention was made, to include in the file searching interface of Rathbone, presenting the user with a preconfigured search as taught by Krellenstein. This would allow a user to perform faster searches in a few steps without having to review long linear lists of records.

Claims 8-9 and 18-19 lack an inventive step under PCT Article 33(3) as being obvious over the prior art as applied in the immediately preceding paragraph and further in view of Bahl et al (US Patent No 6,885,860). Rathbone and Krellenstein teach the invention substantially as claimed above. Rathbone and Krellenstein do not expressly teach searching a new area of the file system when the current search fails to produce any results. Bahl teaches searching for a fixed resource within a hierarchical data structure, such as a directory tree. A lowest level of the directory tree corresponds to a smallest region in which fixed resources are located and each subsequently higher level in the directory tree corresponds to an increasingly larger region in which fixed resources are located [column 2, lines 63-67; column 3, lines 1-4], much like a file system. Bahl teaches searching the hierarchical directory structure by beginning at a region, searching the region and, if a matching fixed resource is not found, repeatedly searching a next-largest of the one or more of the extended regions until a match is found or until all the regions have been searched and no match is found [column 11, lines 39-47; see also figure 4]. It would have been obvious to one of ordinary skill in the art at the time the invention was made, to include in the searching interface of Rathbone and Krellenstein, incorporating the method of searching subsequent levels of a hierarchical directory structure for a resource if a current directory search fails to produce any results, as taught by Bahl, into the file system.

This would provide a more thorough search engine.

Claims 1-31 meet the criteria set out in PCT Article 33(4), and thus have industrial applicability because the subject matter claimed can be made or used in industry.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/US04/24634

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

The description is objected to as containing the following defect(s) under PCT Rule 66.2(a)(iii) in the form or contents thereof:

On [page 1, line 15], Examiner suggests changing "edit, print, other manipulate" to --edit, print, or manipulate--.

On [page 3, lines 14-15], Examiner suggests changing "method for may operate" to --method may operate--.

On [page 3, line 16], Examiner suggests changing "may use a manipulate" to --may manipulate--.

On [page 6, line 11], Examiner suggests changing "results may accompanied" to --results may be accompanied--.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/US04/24634

Box No. VIII Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the questions whether the claims are fully supported by the description, are made:

Claims 4, 10, 14, 20, 24, 25, 29, and 31 are objected to under PCT Rule 66.2(a)(v) as lacking clarity under PCT Article 6 because claims 4, 10, 14, 20, 24, 25, 29, and 31 are indefinite for the following reason(s):

Claims 4, 14, 24, and 29 recite the limitation "the content" in */line 3/* of the claims. There is insufficient antecedent basis for this limitation in the claim.

Claims 10, 20, 25, and 31 state "the results... are at least substantially immediately updated". The claims are indefinite in that it fails to point out what is included or excluded by the claim language. The term "substantially immediately" does not give a clear definition as to the amount of time required for the results to be updated.

NOTES TO FORM PCT/ISA/220

These Notes are intended to give the basic instructions concerning the filing of amendments under Article 19. The Notes are based on the requirements of the Patent Cooperation Treaty, the Regulations and the Administrative Instructions under that Treaty. In case of discrepancy between these Notes and those requirements, the latter are applicable. For more detailed information, see also the *PCT Applicant's Guide*, a publication of WIPO.

In these Notes, "Article," "Rule" and "Section" refer to the provisions of the PCT, the PCT Regulations and the PCT Administrative Instructions, respectively.

INSTRUCTIONS CONCERNING AMENDMENTS UNDER ARTICLE 19

The applicant has, after having received the international search report, one opportunity to amend the claims of the international application. It should however be emphasized that, since all parts of the international application (claims, description and drawings) may be amended during the international preliminary examination procedure, there is usually no need to file amendments of the claims under Article 19 except where, e.g. the applicant wants the latter to be published for the purposes of provisional protection or has another reason for amending the claims before international publication. Furthermore, it should be emphasized that provisional protection is available in some States only.

What parts of the international application may be amended?

Under Article 19, only the claims may be amended.

During the international phase, the claims may also be amended (or further amended) under Article 34 before the International Preliminary Examining Authority. The description and drawings may only be amended under Article 34 before the International Preliminary Examining Authority.

Upon entry into the national phase, all parts of the international application may be amended under Article 28 or, where applicable, Article 41.

When? Within 2 months from the date of transmittal of the international search report or 16 months from the priority date, whichever time limit expires later. It should be noted, however, that the amendments will be considered as having been received on time if they are received by the International Bureau after the expiration of the applicable time limit but before the completion of the technical preparations for international publication (Rule 46.1).

Where not to file the amendments?

The amendments may only be filed with the International Bureau and not with the receiving Office or the International Searching Authority (Rule 46.2).

Where a demand for international preliminary examination has been/is filed, see below.

How? Either by cancelling one or more entire claims, by adding one or more new claims or by amending the text of one or more of the claims as filed.

A replacement sheet must be submitted for each sheet of the claims which, on account of an amendment or amendments, differs from the sheet originally filed.

All the claims appearing on a replacement sheet must be numbered in Arabic numerals. Where a claim is cancelled, no renumbering of the other claims is required. In all cases where claims are renumbered, they must be renumbered consecutively (Administrative Instructions, Section 205(b)).

The amendments must be made in the language in which the international application is to be published.

What documents must/may accompany the amendments?

Letter (Section 205(b)):

The amendments must be submitted with a letter.

The letter will not be published with the international application and the amended claims. It should not be confused with the "Statement under Article 19(1)" (see below, under "Statement under Article 19(1)").

The letter must be in English or French, at the choice of the applicant. However, if the language of the international application is English, the letter must be in English; if the language of the international application is French, the letter must be in French.

131

131

NOTES TO FORM PCT/ISA/220 (continued)

The letter must indicate the differences between the claims as filed and the claims as amended. It must, in particular, indicate, in connection with each claim appearing in the international application (it being understood that identical indications concerning several claims may be grouped), whether

- (i) the claim is unchanged;
- (ii) the claim is cancelled;
- (iii) the claim is new;
- (iv) the claim replaces one or more claims as filed;
- (v) the claim is the result of the division of a claim as filed.

The following examples illustrate the manner in which amendments must be explained in the accompanying letter:

1. [Where originally there were 48 claims and after amendment of some claims there are 51]:
"Claims 1 to 29, 31, 32, 34, 35, 37 to 48 replaced by amended claims bearing the same numbers; claims 30, 33 and 36 unchanged; new claims 49 to 51 added."
2. [Where originally there were 15 claims and after amendment of all claims there are 11]:
"Claims 1 to 15 replaced by amended claims 1 to 11."
3. [Where originally there were 14 claims and the amendments consist in cancelling some claims and in adding new claims]:
"Claims 1 to 6 and 14 unchanged; claims 7 to 13 cancelled; new claims 15, 16 and 17 added." or
"Claims 7 to 13 cancelled; new claims 15, 16 and 17 added; all other claims unchanged."
4. [Where various kinds of amendments are made]:
"Claims 1-10 unchanged; claims 11 to 13, 18 and 19 cancelled; claims 14, 15 and 16 replaced by amended claim 14; claim 17 subdivided into amended claims 15, 16 and 17; new claims 20 and 21 added."

"Statement under Article 19(1)" (Rule 46.4)

The amendments may be accompanied by a statement explaining the amendments and indicating any impact that such amendments might have on the description and the drawings (which cannot be amended under Article 19(1)).

The statement will be published with the international application and the amended claims.

It must be in the language in which the international application is to be published.

It must be brief, not exceeding 500 words if in English or if translated into English.

It should not be confused with and does not replace the letter indicating the differences between the claims as filed and as amended. It must be filed on a separate sheet and must be identified as such by a heading, preferably by using the words "Statement under Article 19(1)."

It may not contain any disparaging comments on the international search report or the relevance of citations contained in that report. Reference to citations, relevant to a given claim, contained in the international search report may be made only in connection with an amendment of that claim.

Consequence if a demand for international preliminary examination has already been filed

If, at the time of filing any amendments and any accompanying statement, under Article 19, a demand for international preliminary examination has already been submitted, the applicant must preferably, at the time of filing the amendments (and any statement) with the International Bureau, also file with the International Preliminary Examining Authority a copy of such amendments (and of any statement) and, where required, a translation of such amendments for the procedure before that Authority (see Rules 55.3(a) and 62.2, first sentence). For further information, see the Notes to the demand form (PCT/IPEA/401).

Consequence with regard to translation of the international application for entry into the national phase

The applicant's attention is drawn to the fact that, upon entry into the national phase, a translation of the claims as amended under Article 19 may have to be furnished to the designated/elected Offices, instead of, or in addition to, the translation of the claims as filed.

For further details on the requirements of each designated/elected Office, see the *PCT Applicant's Guide, Volume II*.

T32

PATENT COOPERATION TREATY

WO 2005/111868
PCT/US2004/024

From the INTERNATIONAL BUREAU

132

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
APPLICATION AS PUBLISHED OR REPUBLISHED

To:

STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blv.
Kansas City, MI 64108-2613
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)
24 November 2005 (24.11.2005)

Applicant's or agent's file reference
MFCP112686/5 307 995. 27

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/US2004/024634

International filing date (day/month/year)
30 July 2004 (30.07.2004)

Priority date (day/month/year)
03 May 2004 (03.05.2004)

Applicant
MICROSOFT CORPORATION

The International Bureau transmits herewith the following documents:

- ☒ copy of the international application as published by the International Bureau on 24 November 2005 (24.11.2005) under No. WO 2005/111868
- ☐ copy of international application as republished by the International Bureau on under No. WO
For an explanation as to the reason for this republication of the international application, reference is made to INID codes (15), (48) or (88) (as the case may be) on the front page of the attached document.

RECEIVED BY SHB
DEC 02 2005

The International Bureau of WIPO
3, chemin des Colombettes

Authorized officer

Marc Lindner

133

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
24 November 2005 (24.11.2005)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2005/111868 A2

(51) International Patent Classification⁷: G06F 17/30

(21) International Application Number:
PCT/US2004/024634

(22) International Filing Date: 30 July 2004 (30.07.2004)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
60/566,947 3 May 2004 (03.05.2004) US
Not furnished 9 July 2004 (09.07.2004) US

(71) Applicant: MICROSOFT CORPORATION [US/US];
One Microsoft Way, Redmont, WA 98052 (US).

(72) Inventors: ANTHONY, Collin, R.: 11207 123rd Lane, NE
Apt. C-21, Kirkland, WA 98033 (US); VAN DOK, Cor-
nells, K.: 16818 S.E. 2nd Place, Bellevue, WA 98008 (US);
IWEMA, Marleke: 10300 Rainer Avenue S., Seattle, WA
98178 (US).

(74) Agents: STROHM, Scott, B. et al.; Shook, Hanly & Ba-
con L.L.P., 2555 Grand Blv., Kansas City, MO 64108-2613
(US).

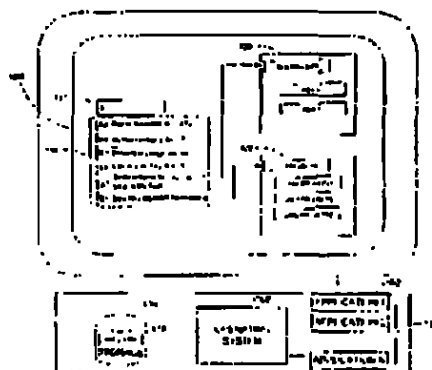
(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AF, AG, AL, AM,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:
— without international search report and to be republished
upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guid-
ance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the begin-
ning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING A SELECTABLE SEARCH EXTENSION



(57) Abstract: A system and related techniques accept user-inputted search terms, for example to perform a search for files or other data or objects. Corresponding matches to those terms may be presented to the user in a "word-wheel"-type breakout list generated on the fly for groupings of hits by attributes or other criteria, as the system searches through the file system at the current level or point in the file system hierarchy. According to embodiments, when the search logic fails to locate a hit on the inputted search term at the current level or point in the file system hierarchy, an extension of the search to different levels or points in the file system hierarchy may be automatically generated, and for instance presented to the user as a selectable search box. That box may for example be highlighted to the user for easy selection. When the user does select the selectable search box, the user's search, for instance for files of type or extension ".doc" or ".memo", may be seamlessly extended to other files, folders, trees or other points or levels in the file system hierarchy.

0 2005/111868 A2

133

134

134

- 1 -

SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING A SELECTABLE SEARCH EXTENSION

FIELD OF THE INVENTION

The invention relates to the field of computing, and more particularly to a platform for automatically generating a selectable search as a user inputs search terms, for instance matching file attributes or content to files in a file system, which search may be presented in word-wheel style and expand the level of directories or other point or level in file hierarchies in which the search may be performed.

BACKGROUND OF THE INVENTION

In the realm of operating system, application design and other fields, the need for a powerful and flexible search facility to search a user's storage frequently arises. A user may wish, for example, to search his or her hard drive to locate all files of a certain type or extension, such as ".doc", ".jpg", ".memo", ".report" or others to pull up documents to edit, print other manipulate in other ways. A user may likewise wish to search for files based on associated metadata, such as file size, or date created or modified. A user may at times also choose to search for files based on internal file content, such as desired text or numbers. The need to efficiently initiate and carry out these searches becomes particularly acute when the user is attempting to look through a large quantity of files or data. That situation may apply for example when a user is examining a national customer list in a CRM package, or updating contacts files or shared documents within a large corporation or other organization. In other cases, a user may wish to sort or search through a collection or catalogue of musical, video or other media or file material. Some search tools and facilities have evolved in response to large-scale file search and other requirements.

For example, some applications and other packages may present the user with an input box type of search interface, where the user may enter search terms such as file extensions or other attributes, or in-file characters or text. As the search, for example through a local hard drive and associated file

135

135

- 2 -

system, progresses, files which partly or fully match the entered attributes or text may be displayed to the user to select or manipulate.

However, existing search tools may be constrained by certain limitations in usability or functionality. For instance, even such search tools as exist merely present the results gathered from searching the client or other file system at the current level or point in the file system hierarchy. So if no results are found in a given directory or folder, the user may be required to restart and reenter another search in another directory or folder, even when using the same search terms. Likewise, existing search tools do not permit the concurrent execution of searches on both file attributes (extension, name etc.) as well as deep or internal file searching, for instance to match text strings. Other problems in file management and search technology exist.

SUMMARY OF THE INVENTION

The invention overcoming these and other problems in the art relates in one regard to a system and method for dynamically generating a selectable search extension, in which a user may initiate a search through a file system based on file attributes or content at a current level or point in a file system hierarchy. In embodiments, the inventive platform may automatically generate on-the-fly results reflecting matches with files within the current level or point of the file system hierarchy. For example the platform may display a running total of files whose name, date, size, author or other attributes or textual or other content match the input search term or terms as the user enters those terms. According to embodiments of the invention in another regard, when the immediate results to the user's input search terms displays no or too few matches to any files in the current level or point in the file system hierarchy, or based on other conditions, a selectable search box may be automatically generated and presented. In embodiments the search box may dynamically suggest auto-complete strings for suggested or candidate search terms. The selectable search box may in embodiments be presented to the user in highlighted form, and permit the user to extend the search using the same search input or criteria to other levels by clicking or otherwise selecting a different level or point in the file system

136

136

- 3 -

hierarchy, which may be highlighted or presented in a menu interface for quick activation.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Fig. 1 illustrates a platform in which a system and method for dynamically generating a selectable search based on input search terms may operate, according to embodiments of the invention.

Fig. 2 illustrates a search facility or interface including an input search box, according to embodiments of the invention.

Fig. 3 illustrates a search facility or interface according to embodiments of the invention in another regard, including multi-level searching.

Fig. 4 illustrates a flowchart of overall search extension processing, according to embodiments of the invention.

DETAILED DESCRIPTION OF EMBODIMENTS

Fig. 1 illustrates an architecture in which a system and method for may operate, according to an embodiment of the invention. As illustrated in that figure, a user may use a manipulate a user interface 104 on a client 102 under control of an operating system 108, for instance to operate one or more applications in a set of applications 110 and perform other tasks. Client 102 may include storage 106 such as a hard drive, optical drives such as a CD-ROM or DVD-ROM, electronic media or other media or storage. In embodiments, the storage 106 may include a file system 118, which system may physically or logically encode programs and data stored on storage 106, such as for example in a directory, file, library, tree or other hierarchical or other structure. According to embodiments of the invention, the file system 118 may be or include the Windows™ File System (WFS) incorporated in succeeding generations of the Microsoft Windows™ family of operating systems. Other file systems, operating systems and related resources may be used.

During operation and use of client 102, the user may access storage 106 and file system 118 to perform such tasks as locating, opening, modifying and saving files and other objects. The tasks the user may engage may include searching for one or more files or other objects, for instance to open those

137

137

files using one or more application in the set of applications 110, to enumerate a set of local files, for example to generate a total count of numbers of files of certain type, to locate and delete obsolete files, or other purposes or tasks. According to embodiments of the invention in one regard, the user may manipulate the user interface 104 to initiate and perform file searching tasks, for instance using one or more facilities, file types, objects or other features incorporated in or supported by operating system 108.

In embodiments as shown, the user may accordingly activate a search term input box 112, for instance by making a file menu selection within one or more screens in operating system 108, such as those screens or views generated by clicking or activating "MyComputer" or other icons, sidebars, menus or other resources. The user may respond to the search term input box 112 by entering one or more search terms related to a file or files of interest. For example, the user may wish to view all files with desired attributes, such as files having a ".doc", ".memo", ".report", ".txt", ".jpg" or other extension, or which were authored by a given user or on a certain date. Other extensions or attributes are possible, such as the time, language, file size, or other attribute of one or more files within file system 118. A user may in another regard likewise search for files within file system 118 based on the internal text, character, numbers or other content of those files, and enter those search terms accordingly. Search terms, data structures and related resources may in embodiments be, include or interface to for example those described in the aforementioned U.S. Patent Application Serial No. 10/440,035 and U.S. Patent Application Serial No. 10/403,341, or other search schemes or mechanisms.

As illustrated in Fig. 2, according to embodiments of the invention in one regard, as the user begins to enter one or more search terms in the search term input box 112, the system may respond by automatically generating and presenting a search box 114. The search box 114 may reflect search activity and logic in response to the inputted search terms. According to embodiments as shown, the search box 114 may include, for example in an upper portion of a menu panel, a listing of a set of attributes for files which match the inputted search term or partial search term. According to embodiments, the listing of the set of attributes may be generated in an on-the-fly, immediate or real-time fashion

138

138

- 5 -

so that as each new letter, character, number or other symbol in the search term is typed in or otherwise entered, the results may be immediately displayed.

In embodiments as shown, the on-the-fly results may include a parenthetical tally of the total number of files matching the inputted search term or partial search term, up to that moment in time. It may be noted that as illustrated in Fig. 2, when for example more than one property value matches the search string or term, the user may be presented with a menu entry indicating that the property "contains" the search string or term, such as "Name contains 'lo'" as shown. That is, in the illustrative example multiple names in the view may contain the string 'lo', e.g., "Logan", "Lorraine", "Lomar" or others. On the other hand, when there is only one unique property in the view which matches the search string or term, the user may be presented with a menu entry indicating that the property "is" the search string or term, such as "City is Los Angeles" as shown. Other interfaces and formats for displaying results are possible.

According to embodiments of the invention in one regard, the on-the-fly search results on file attributes may be generated from searching files displayed in the current list. In embodiments those files may be located in a single directory or location, or across multiple locations. As further illustrated in Fig. 2, while the on-the-fly search activity is taking place on file attributes, according to embodiments additional search activity may be initiated. More particularly, as illustrated the search box 114 may present in a lower menu section or otherwise a set of further search resources, in the exemplary case including one or more lines indicating internal (or deep) file searching which may take place concurrently or sequentially with the on-the-fly searching on file attributes. In the illustrative example, files at the current point or level of file system 118 may thus be examined for internal text ("lo") as that text is inputted by the user. Files containing that text string may be located and presented in the search box 114 as they are located. The speed with which the internally searched hits may be generated may vary according to the number of files in the current point or level in the file system 118, the input search terms, the type or existence of indexing on that file system or other factors.

Thus according to the invention in one regard, the user who initiates search activity may be presented with a multipart view on results in real-

139

139

- 6 -

time as they are generated, including results of matching on file attributes (illustratively, the upper half of the search box 114) and on internal file content (bottom half), at the same time and without having to activate any additional options to do so.

Moreover, according to embodiments of the invention in further regards, as the results presented in the search box 114 unfold, the user may be presented with further automatic options to extend their search activity, to different points or levels of file system 118 or otherwise. In such cases and as more particularly illustrated in Fig. 3, according to embodiments of the invention the system may return the results of searching at a current level 120 of file system 118. Those results may be accompanied by a presentation in search box 114 of automatically generated search extensions or options. In embodiments as shown, those extensions may include the highlighting of a different or modified level 122 or other point or location in file system 118 to which the same search terms inputted by the user may be applied, in an attempt to locate more or further matching files or other hits.

The user may for example highlight the modified level 122, such as a corporate directory or organizational contacts list, personal file folder or library, most-recently accessed file list, or other modified or different point or level in the file system 118 to activate that further searching in that location. The results of that continued or extended searching may likewise be presented in search box 114, or otherwise. The modified level 122 may be selected for example based on predetermined relational rules, such as moving one up or down one level in file system 118, by logical rules such as moving to directories with matching or related names or which stand in parent, child or other relationship to the current level 120, by defaults such as looking in a most-recently accessed files list, or by other rules or criteria.

The search options presented to the user may thus be automatically primed to look in further predetermined or logically related places in the file system 118, without a need for the user to manually change the directory or other hierarchical level they are viewing. In embodiments, the presentation of search extension options may be automatically presented, regardless of the amount or type of results at current level 120 of file system or

TTC

140

-7-

other parameters. In other embodiments, the triggering of search extension options in search box 114 may be conditioned on defined criteria, such as when searching on attributes and content based on whole or partial search terms generates no matching results, or fewer hits than the user finds necessary. In embodiments the user may enter minimum thresholds or they may be set by default. Other triggering conditions are possible.

Fig. 4 illustrates overall search and file management processing, according to embodiments of the invention. In step 402, processing may begin. In step 404, a user may initiate a file search option, for example by selecting a file management toolbar in an operating system, by selecting a file search facility in an application which in turn calls operating system resources, or by other menus or selections. In step 406, user input may be received via search term input box 112 or other interfaces, for example receiving typed search terms. In step 408, on-the-fly search activity may be initiated to search for file attributes at a current level in the file system 118, such as in a current directory, folder or other point or level in the file system hierarchy, based on the user input. For example all files with extension ".memo" or authored by "Smith" may be searched and sorted at the current point or level in the file system 118.

In step 410, the running results of the on-the-fly search on attributes at the current level in file system 118 may be presented to the user, for example via a search box 114, in word-wheel type fashion or otherwise. In step 412, a sequential or concurrent deep file search, for instance involving opening and searching files internally, or indices of files, for text or strings matching the user input, may be initiated at the current point or level in the file system 118, for example within a current directory or folder.

In step 414, results of the on-the-fly deep searching on internal file content may be presented to the user, for example via the search box 114, for instance separated from the realtime search results based on file attributes by a menu separator or line. In step 416, depending on the results of the on-the-fly attribute and/or deep file searching, the user may be presented with a selectable search extension box, to extend the search based on the currently inputted search terms to other points or levels in the hierarchy of file system 118.

141

In step 418, an extension of the search to a different point or level in the file system 118 may be initiated, for instance when the user activates a highlighted directory, file or other prompt in search box 114. In embodiments the same search terms which the user had inputted into the search term input box 112 may be pre-inserted into the highlighted portion of the search box 114, or otherwise. On-the-fly results may in embodiments be similarly presented via search box 114 as the multi-level extension to the search activity progresses.

In step 420, the view in search box 114 or other interface may be updated to display user-selected or highlighted files or other results, for example a clicked or highlighted file or set of files located in a different level of the file system 118. Files may be opened, sorted or otherwise manipulated when the view moves to the new point or level in the file system 118. Prior levels may be stored or displayed as shadowed directories, folders or other objects, in embodiments. In step 422, processing may repeat, return to a prior processing point, jump to a further processing point, or end.

The foregoing description of the invention is illustrative, and modifications in configuration and implementation will occur to persons skilled in the art. For instance, while the invention has generally been described in terms of a platform in which an interface displays a single search box or facility, in embodiments multiple search boxes or other interfaces, for example cascaded search boxes, may be generated as matches or partial matches are found.

Similarly, while the invention has in embodiments been generally described as executing searches on local hard disk or other storage, in embodiments the automatic searches may be performed on one or more local, remote or distributed storage or file systems, independently or in combinations. For example, a remote server disk may be searched, or a local hard disk may be searched in combination with a storage area network (SAN). Multiple local disks or other media may likewise be searched, serially or concurrently.

Other hardware, software or other resources described as singular may in embodiments be distributed, and similarly in embodiments resources described as distributed may be combined. Further, while the invention has generally been described as involving on-the-fly searches based on a single search term as that string or term is typed, in embodiments multiple or joint

 142

142

- 9 -

search terms may be accepted for searching, for instance using Boolean operations. The scope of the invention is accordingly intended to be limited only by the following claims.

143

CLAIMS

We claim:

1. A system for automatically generating a search box facility within a word match interface, comprising: an input interface to receive an input search term from a user; and a search engine, the search engine communicating with the input interface to receive the input search term and to dynamically generate a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term.
 2. A system according to claim 1, wherein the input interface comprises a graphical user interface.
 3. A system according to claim 1, wherein the search engine generates the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system.
 4. A system according to claim 1, wherein the search engine generates the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system.
 5. A system according to claim 1, wherein the selectable search box comprises a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system.
 6. A system according to claim 5, wherein the modified hierarchical level of the file system is highlighted.
 7. A system according to claim 6, wherein the user may activate the preconfigured search by activating the highlighted hierarchical level.
 8. A system according to claim 5, wherein the preconfigured search is generated when results of searching the file system at a current level fail to meet predetermined criteria.
 9. A system according to claim 8, wherein the predetermined criteria comprise at least one match on a file at the current level of the file system.
- 144

144

- 11 -

10. A system according to claim 1, wherein the results of searching the file system based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

11. A method for automatically generating a search box facility within a word match interface, comprising: receiving an input search term from a user; and dynamically generating a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term.

12. A method according to claim 11, wherein the receiving an input search term comprises receiving an input search term via a graphical user interface.

13. A method according to claim 11, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system.

14. A method according to claim 11, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system.

15. A method according to claim 11, wherein the selectable search box comprises a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system.

16. A method according to claim 15, wherein the modified hierarchical level of the file system is highlighted.

17. A method according to claim 16, further comprising activating the preconfigured search by activating the highlighted hierarchical level.

18. A method according to claim 15, wherein the preconfigured search is generated when results of searching the file system at a current level fail to meet predetermined criteria.

145

145

- 12 -

19. A method according to claim 18, wherein the predetermined criteria comprise at least one match on a file at the current level of the file system.

20. A method according to claim 11, wherein the results of searching the file system based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

21. A set of search results, the set of search results being generated according to a method comprising: receiving an input search term from a user; dynamically generating a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term; and executing a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system based on a selection in the selectable search box.

22. A set of search results according to claim 21, wherein the receiving an input search term comprises receiving an input search term via a graphical user interface.

23. A set of search results, according to claim 21, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system.

24. A set of search results according to claim 21, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system.

25. A set of search results according to claim 21, wherein the results of searching the file system based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

T46

- 13 -

26. A system for automatically generating a search box facility within a word match interface, comprising: input means to receive an input search term from a user; and search means, the search means communicating with the input means to receive the input search term and to dynamically generate a selectable search box based on results of searching a file system means using the input search term.

27. A system according to claim 26, wherein the input means comprises a graphical user interface.

28. A system according to claim 26, wherein the search means generates the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system means.

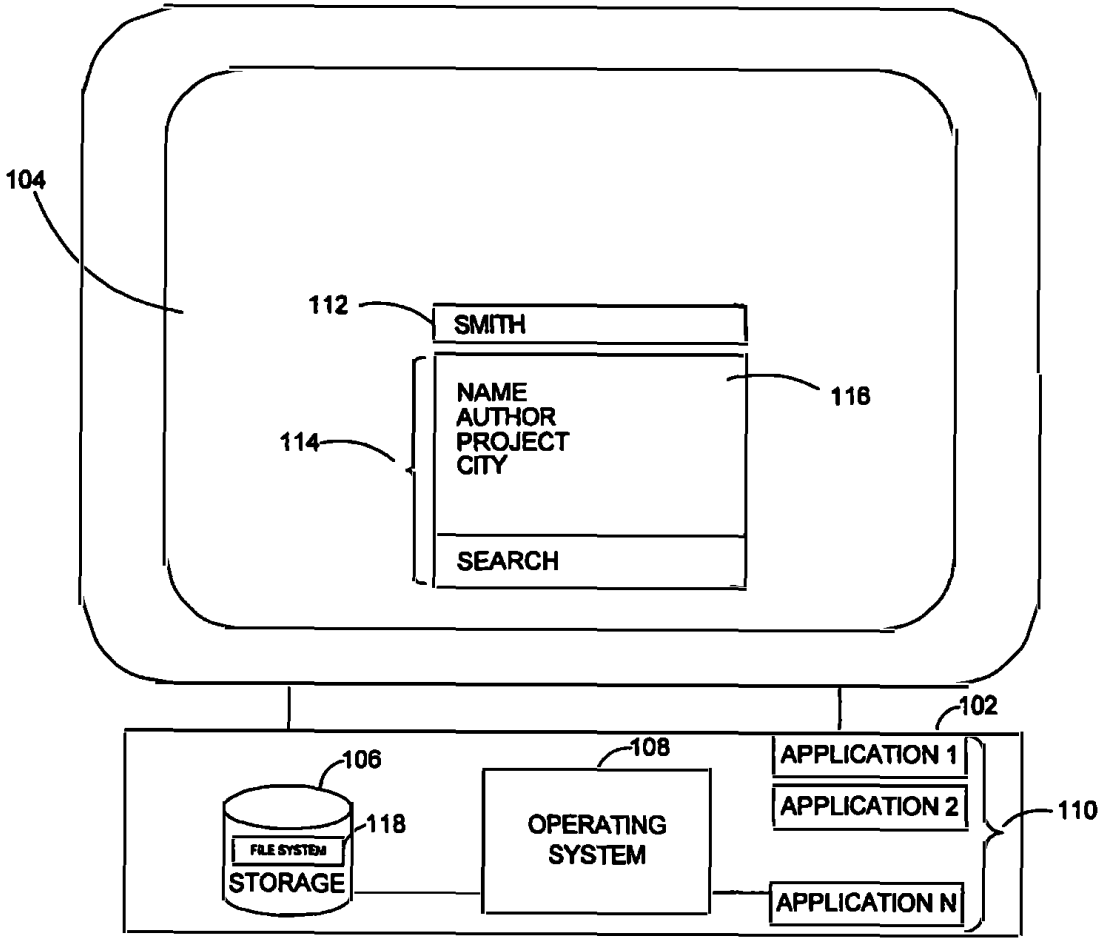
29. A system according to claim 26, wherein the search means generates the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system means.

30. A system according to claim 26, wherein the selectable search box comprises a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system means.

31. A system according to claim 26, wherein the results of searching the file system means based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

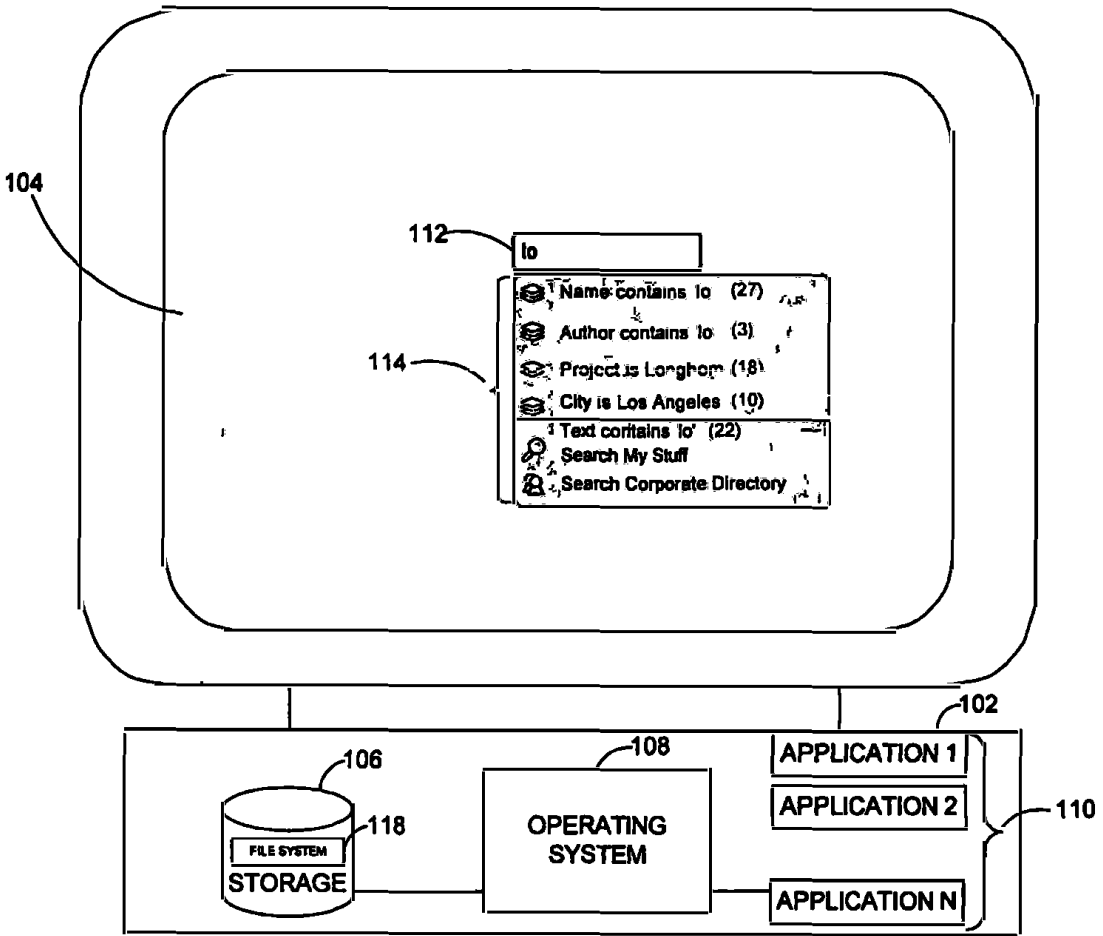
147

FIG 1



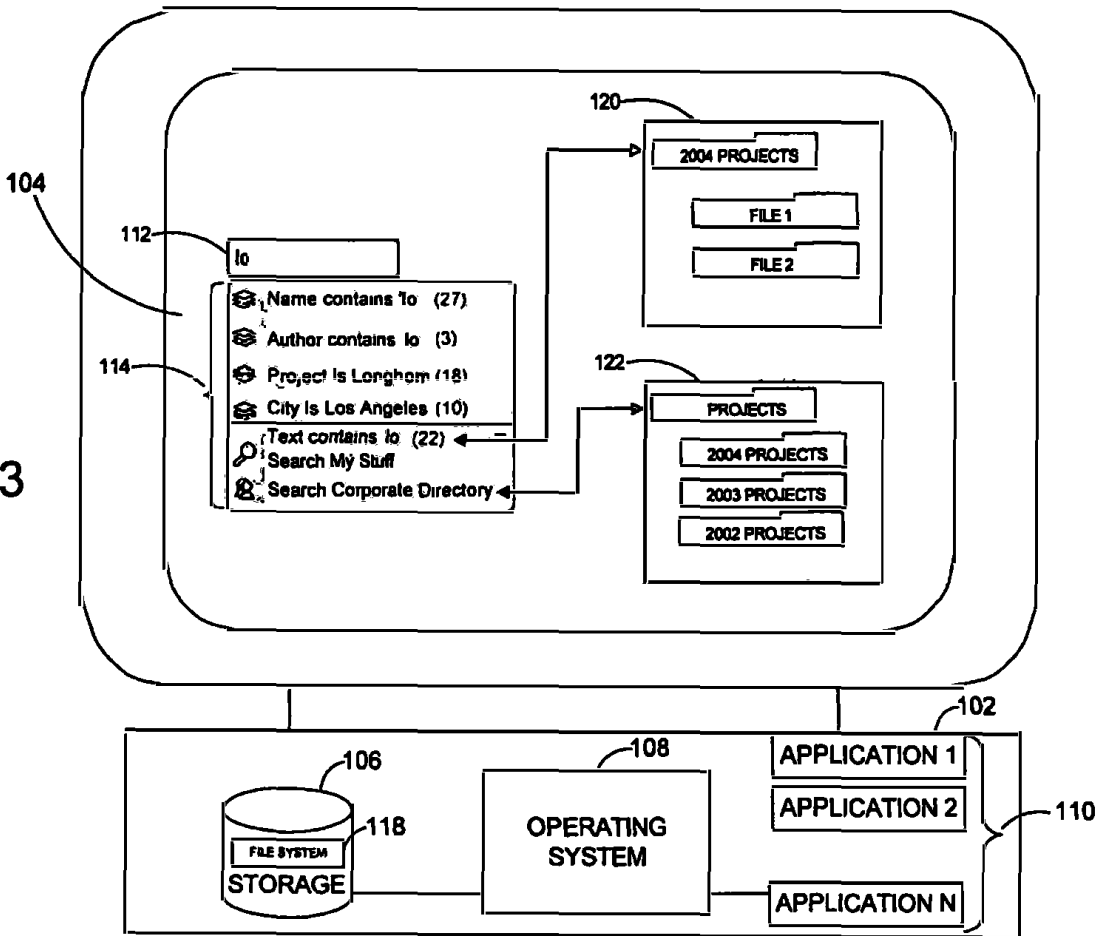
147

FIG 2



148

FIG 3



150

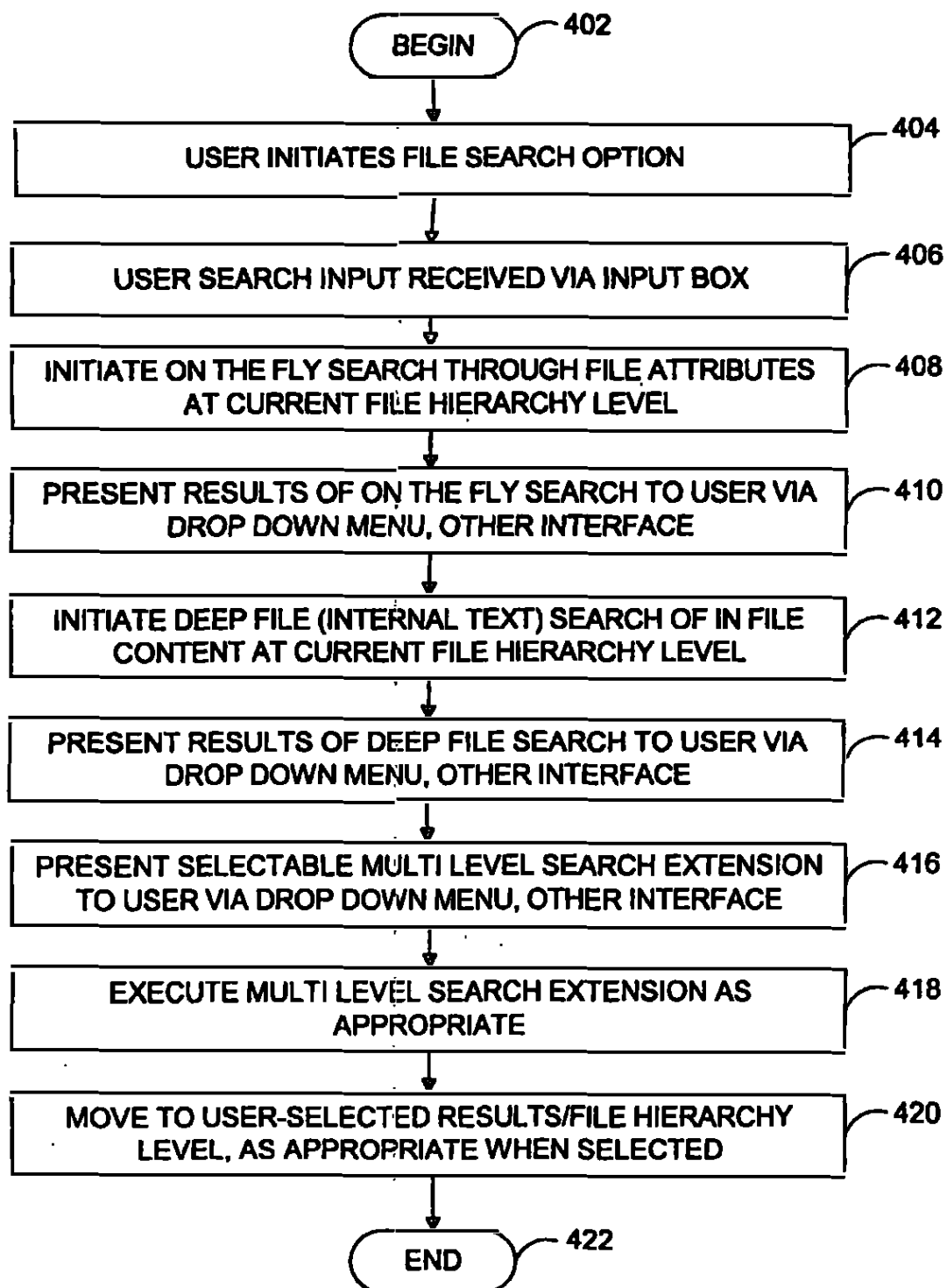


FIG. 4

PATENT COOPERATION TREATY

WO 2005/111868
PCT/US2004/024

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
TRANSMITTAL OF COPY OF INTERNATIONAL
APPLICATION AS PUBLISHED OR REPUBLISHED

To:

STROHM, Scott, B.
Shook, Hardy & Bacon L.L.P.
2555 Grand Blv.
Kansas City, MI 64108-2613
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)
24 November 2005 (24.11.2005)

Applicant's or agent's file reference
MFCP112686/5 307 995. 27

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/US2004/024634

International filing date (day/month/year)
30 July 2004 (30.07.2004)

Priority date (day/month/year)
03 May 2004 (03.05.2004)

Applicant

MICROSOFT CORPORATION

The International Bureau transmits herewith the following documents:

- ☒ copy of the international application as published by the International Bureau on 24 November 2005 (24.11.2005) under No. WO 2005/111868
- ☐ copy of international application as republished by the International Bureau on under No. WO
For an explanation as to the reason for this republication of the international application, reference is made to INID codes (15), (48) or (88) (as the case may be) on the front page of the attached document.

RECEIVED BY SHB

DEC 02 2005

The International Bureau of WIPO
3, chemin des Colombettes

Authorized officer

Alex Lindner

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



152

(43) International Publication Date
24 November 2005 (24.11.2005)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2005/111868 A2

(51) International Patent Classification⁷: **G06F 17/30**

(21) International Application Number:
PCT/US2004/024634

(22) International Filing Date: **30 July 2004 (30.07.2004)**

(25) Filing Language: **English**

(26) Publication Language: **English**

(30) Priority Data:
60/566,947 3 May 2004 (03.05.2004) US
Not furnished 9 July 2004 (09.07.2004) US

(71) Applicant: **MICROSOFT CORPORATION [US/US];**
One Microsoft Way, Redmont, WA 98052 (US).

(72) Inventors: **ANTHONY, Collin, R.; 11207 123rd Lane, NE**
Apt. C-21, Kirkland, WA 98033 (US); VAN DOK, Cor-
nellis, K.; 16818 S.E. 2nd Place, Bellevue, WA 98008 (US);
JWEMA, Marleke; 10300 Ruiner Avenue S., Seattle, WA
98178 (US).

(74) Agents: **STROHM, Scott, B. et al.; Shook, Hanly & Ba-**
con L.L.P., 2555 Grand Blv., Kansas City, MO 64108-2613
(US).

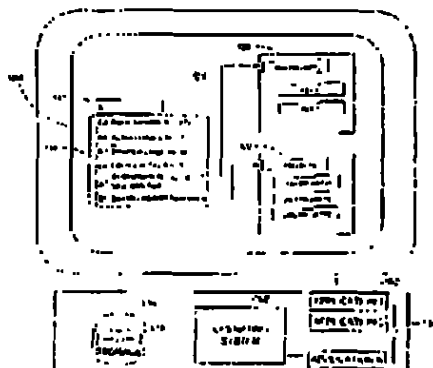
(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): **AT, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.**

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): **ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).**

Published:
— without international search report and to be republished upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING A SELECTABLE SEARCH EXTENSION**



(57) Abstract: A system and related techniques accept user-inputted search terms, for example to perform a search for files or other data or objects. Corresponding matches to those terms may be presented to the user in a "word-wheel"-type breakout list generated on the fly for groupings of hits by attributes or other criteria, as the system searches through the file system at the current level or point in the file system hierarchy. According to embodiments, when the search logic fails to locate a hit on the inputted search term at the current level or point in the file system hierarchy, an extension of the search to different levels or points in the file system hierarchy may be automatically generated, and for instance presented to the user as a selectable search box. That box may for example be highlighted to the user for easy selection. When the user does select the selectable search box, the user's search, for instance for files of type or extension ".doc" or ".memo", may be seamlessly extended to other files, folders, trees or other points or levels in the file system.

0 2005/111868 A2

153

153

- 1 -

SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING A SELECTABLE SEARCH EXTENSION

FIELD OF THE INVENTION

The invention relates to the field of computing, and more particularly to a platform for automatically generating a selectable search as a user inputs search terms, for instance matching file attributes or content to files in a file system, which search may be presented in word-wheel style and expand the level of directories or other point or level in file hierarchies in which the search may be performed.

BACKGROUND OF THE INVENTION

In the realm of operating system, application design and other fields, the need for a powerful and flexible search facility to search a user's storage frequently arises. A user may wish, for example, to search his or her hard drive to locate all files of a certain type or extension, such as ".doc", ".jpg", ".memo", ".report" or others to pull up documents to edit, print other manipulate in other ways. A user may likewise wish to search for files based on associated metadata, such as file size, or date created or modified. A user may at times also choose to search for files based on internal file content, such as desired text or numbers. The need to efficiently initiate and carry out these searches becomes particularly acute when the user is attempting to look through a large quantity of files or data. That situation may apply for example when a user is examining a national customer list in a CRM package, or updating contacts files or shared documents within a large corporation or other organization. In other cases, a user may wish to sort or search through a collection or catalogue of musical, video or other media or file material. Some search tools and facilities have evolved in response to large-scale file search and other requirements.

For example, some applications and other packages may present the user with an input box type of search interface, where the user may enter search terms such as file extensions or other attributes, or in-file characters or text. As the search, for example through a local hard drive and associated file

154

154

- 2 -

system, progresses, files which partly or fully match the entered attributes or text may be displayed to the user to select or manipulate.

However, existing search tools may be constrained by certain limitations in usability or functionality. For instance, even such search tools as exist merely present the results gathered from searching the client or other file system at the current level or point in the file system hierarchy. So if no results are found in a given directory or folder, the user may be required to restart and reenter another search in another directory or folder, even when using the same search terms. Likewise, existing search tools do not permit the concurrent execution of searches on both file attributes (extension, name etc.) as well as deep or internal file searching, for instance to match text strings. Other problems in file management and search technology exist.

SUMMARY OF THE INVENTION

The invention overcoming these and other problems in the art relates in one regard to a system and method for dynamically generating a selectable search extension, in which a user may initiate a search through a file system based on file attributes or content at a current level or point in a file system hierarchy. In embodiments, the inventive platform may automatically generate on-the-fly results reflecting matches with files within the current level or point of the file system hierarchy. For example the platform may display a running total of files whose name, date, size, author or other attributes or textual or other content match the input search term or terms as the user enters those terms. According to embodiments of the invention in another regard, when the immediate results to the user's input search terms displays no or too few matches to any files in the current level or point in the file system hierarchy, or based on other conditions, a selectable search box may be automatically generated and presented. In embodiments the search box may dynamically suggest auto-complete strings for suggested or candidate search terms. The selectable search box may in embodiments be presented to the user in highlighted form, and permit the user to extend the search using the same search input or criteria to other levels by clicking or otherwise selecting a different level or point in the file system

155

169

- 3 -

hierarchy, which may be highlighted or presented in a menu interface for quick activation.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Fig. 1 illustrates a platform in which a system and method for dynamically generating a selectable search based on input search terms may operate, according to embodiments of the invention.

Fig. 2 illustrates a search facility or interface including an input search box, according to embodiments of the invention.

Fig. 3 illustrates a search facility or interface according to embodiments of the invention in another regard, including multi-level searching.

Fig. 4 illustrates a flowchart of overall search extension processing, according to embodiments of the invention.

DETAILED DESCRIPTION OF EMBODIMENTS

Fig. 1 illustrates an architecture in which a system and method for may operate, according to an embodiment of the invention. As illustrated in that figure, a user may use a manipulate a user interface 104 on a client 102 under control of an operating system 108, for instance to operate one or more applications in a set of applications 110 and perform other tasks. Client 102 may include storage 106 such as a hard drive, optical drives such as a CD-ROM or DVD-ROM, electronic media or other media or storage. In embodiments, the storage 106 may include a file system 118, which system may physically or logically encode programs and data stored on storage 106, such as for example in a directory, file, library, tree or other hierarchical or other structure. According to embodiments of the invention, the file system 118 may be or include the Windows™ File System (WFS) incorporated in succeeding generations of the Microsoft Windows™ family of operating systems. Other file systems, operating systems and related resources may be used.

During operation and use of client 102, the user may access storage 106 and file system 118 to perform such tasks as locating, opening, modifying and saving files and other objects. The tasks the user may engage may include searching for one or more files or other objects, for instance to open those

436

156

files using one or more application in the set of applications 110, to enumerate a set of local files, for example to generate a total count of numbers of files of certain type, to locate and delete obsolete files, or other purposes or tasks. According to embodiments of the invention in one regard, the user may manipulate the user interface 104 to initiate and perform file searching tasks, for instance using one or more facilities, file types, objects or other features incorporated in or supported by operating system 108.

In embodiments as shown, the user may accordingly activate a search term input box 112, for instance by making a file menu selection within one or more screens in operating system 108, such as those screens or views generated by clicking or activating "MyComputer" or other icons, sidebars, menus or other resources. The user may respond to the search term input box 112 by entering one or more search terms related to a file or files of interest. For example, the user may wish to view all files with desired attributes, such as files having a ".doc", ".memo", ".report", ".txt", ".jpg" or other extension, or which were authored by a given user or on a certain date. Other extensions or attributes are possible, such as the time, language, file size, or other attribute of one or more files within file system 118. A user may in another regard likewise search for files within file system 118 based on the internal text, character, numbers or other content of those files, and enter those search terms accordingly. Search terms, data structures and related resources may in embodiments be, include or interface to for example those described in the aforementioned U.S. Patent Application Serial No. 10/440,035 and U.S. Patent Application Serial No. 10/403,341, or other search schemes or mechanisms.

As illustrated in Fig. 2, according to embodiments of the invention in one regard, as the user begins to enter one or more search terms in the search term input box 112, the system may respond by automatically generating and presenting a search box 114. The search box 114 may reflect search activity and logic in response to the inputted search terms. According to embodiments as shown, the search box 114 may include, for example in an upper portion of a menu panel, a listing of a set of attributes for files which match the inputted search term or partial search term. According to embodiments, the listing of the set of attributes may be generated in an on-the-fly, immediate or real-time fashion

157

so that as each new letter, character, number or other symbol in the search term is typed in or otherwise entered, the results may be immediately displayed.

In embodiments as shown, the on-the-fly results may include a parenthetical tally of the total number of files matching the inputted search term or partial search term, up to that moment in time. It may be noted that as illustrated in Fig. 2, when for example more than one property value matches the search string or term, the user may be presented with a menu entry indicating that the property "contains" the search string or term, such as "Name contains 'lo'" as shown. That is, in the illustrative example multiple names in the view may contain the string 'lo', e.g., "Logan", "Lorraine", "Lomar" or others. On the other hand, when there is only one unique property in the view which matches the search string or term, the user may be presented with a menu entry indicating that the property "is" the search string or term, such as "City is Los Angeles" as shown. Other interfaces and formats for displaying results are possible.

According to embodiments of the invention in one regard, the on-the-fly search results on file attributes may be generated from searching files displayed in the current list. In embodiments those files may be located in a single directory or location, or across multiple locations. As further illustrated in Fig. 2, while the on-the-fly search activity is taking place on file attributes, according to embodiments additional search activity may be initiated. More particularly, as illustrated the search box 114 may present in a lower menu section or otherwise a set of further search resources, in the exemplary case including one or more lines indicating internal (or deep) file searching which may take place concurrently or sequentially with the on-the-fly searching on file attributes. In the illustrative example, files at the current point or level of file system 118 may thus be examined for internal text ("lo") as that text is inputted by the user. Files containing that text string may be located and presented in the search box 114 as they are located. The speed with which the internally searched hits may be generated may vary according to the number of files in the current point or level in the file system 118, the input search terms, the type or existence of indexing on that file system or other factors.

Thus according to the invention in one regard, the user who initiates search activity may be presented with a multipart view on results in real-

 153

time as they are generated, including results of matching on file attributes (illustratively, the upper half of the search box 114) and on internal file content (bottom half), at the same time and without having to activate any additional options to do so.

Moreover, according to embodiments of the invention in further regards, as the results presented in the search box 114 unfold, the user may be presented with further automatic options to extend their search activity, to different points or levels of file system 118 or otherwise. In such cases and as more particularly illustrated in Fig. 3, according to embodiments of the invention the system may return the results of searching at a current level 120 of file system 118. Those results may be accompanied by a presentation in search box 114 of automatically generated search extensions or options. In embodiments as shown, those extensions may include the highlighting of a different or modified level 122 or other point or location in file system 118 to which the same search terms inputted by the user may be applied, in an attempt to locate more or further matching files or other hits.

The user may, for example highlight the modified level 122, such as a corporate directory or organizational contacts list, personal file folder or library, most-recently accessed file list, or other modified or different point or level in the file system 118 to activate that further searching in that location. The results of that continued or extended searching may likewise be presented in search box 114, or otherwise. The modified level 122 may be selected for example based on predetermined relational rules, such as moving one up or down one level in file system 118, by logical rules such as moving to directories with matching or related names or which stand in parent, child or other relationship to the current level 120, by defaults such as looking in a most-recently accessed files list, or by other rules or criteria.

The search options presented to the user may thus be automatically primed to look in further predetermined or logically related places in the file system 118, without a need for the user to manually change the directory or other hierarchical level they are viewing. In embodiments, the presentation of search extension options may be automatically presented, regardless of the amount or type of results at current level 120 of file system or

other parameters. In other embodiments, the triggering of search extension options in search box 114 may be conditioned on defined criteria, such as when searching on attributes and content based on whole or partial search terms generates no matching results, or fewer hits than the user finds necessary. In embodiments the user may enter minimum thresholds or they may be set by default. Other triggering conditions are possible.

Fig. 4 illustrates overall search and file management processing, according to embodiments of the invention. In step 402, processing may begin. In step 404, a user may initiate a file search option, for example by selecting a file management toolbar in an operating system, by selecting a file search facility in an application which in turn calls operating system resources, or by other menus or selections. In step 406, user input may be received via search term input box 112 or other interfaces, for example receiving typed search terms. In step 408, on-the-fly search activity may be initiated to search for file attributes at a current level in the file system 118, such as in a current directory, folder or other point or level in the file system hierarchy, based on the user input. For example all files with extension ".memo" or authored by "Smith" may be searched and sorted at the current point or level in the file system 118.

In step 410, the running results of the on-the-fly search on attributes at the current level in file system 118 may be presented to the user, for example via a search box 114, in word-wheel type fashion or otherwise. In step 412, a sequential or concurrent deep file search, for instance involving opening and searching files internally, or indices of files, for text or strings matching the user input, may be initiated at the current point or level in the file system 118, for example within a current directory or folder.

In step 414, results of the on-the-fly deep searching on internal file content may be presented to the user, for example via the search box 114, for instance separated from the realtime search results based on file attributes by a menu separator or line. In step 416, depending on the results of the on-the-fly attribute and/or deep file searching, the user may be presented with a selectable search extension box, to extend the search based on the currently inputted search terms to other points or levels in the hierarchy of file system 118.

160

- 8 -

In step 418, an extension of the search to a different point or level in the file system 118 may be initiated, for instance when the user activates a highlighted directory, file or other prompt in search box 114. In embodiments the same search terms which the user had inputted into the search term input box 112 may be pre-inserted into the highlighted portion of the search box 114, or otherwise. On-the-fly results may in embodiments be similarly presented via search box 114 as the multi-level extension to the search activity progresses.

In step 420, the view in search box 114 or other interface may be updated to display user-selected or highlighted files or other results, for example a clicked or highlighted file or set of files located in a different level of the file system 118. Files may be opened, sorted or otherwise manipulated when the view moves to the new point or level in the file system 118. Prior levels may be stored or displayed as shadowed directories, folders or other objects, in embodiments. In step 422, processing may repeat, return to a prior processing point, jump to a further processing point, or end.

The foregoing description of the invention is illustrative, and modifications in configuration and implementation will occur to persons skilled in the art. For instance, while the invention has generally been described in terms of a platform in which an interface displays a single search box or facility, in embodiments multiple search boxes or other interfaces, for example cascaded search boxes, may be generated as matches or partial matches are found.

Similarly, while the invention has in embodiments been generally described as executing searches on local hard disk or other storage, in embodiments the automatic searches may be performed on one or more local, remote or distributed storage or file systems, independently or in combinations. For example, a remote server disk may be searched, or a local hard disk may be searched in combination with a storage area network (SAN). Multiple local disks or other media may likewise be searched, serially or concurrently.

Other hardware, software or other resources described as singular may in embodiments be distributed, and similarly in embodiments resources described as distributed may be combined. Further, while the invention has generally been described as involving on-the-fly searches based on a single search term as that string or term is typed, in embodiments multiple or joint

161

161

- 9 -

search terms may be accepted for searching, for instance using Boolean operations. The scope of the invention is accordingly intended to be limited only by the following claims.

is ,

is ,

is

162

CLAIMS

We claim:

1. A system for automatically generating a search box facility within a word match interface, comprising: an input interface to receive an input search term from a user; and a search engine, the search engine communicating with the input interface to receive the input search term and to dynamically generate a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term.

2. A system according to claim 1, wherein the input interface comprises a graphical user interface.

3. A system according to claim 1, wherein the search engine generates the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system.

4. A system according to claim 1, wherein the search engine generates the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system.

5. A system according to claim 1, wherein the selectable search box comprises a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system.

6. A system according to claim 5, wherein the modified hierarchical level of the file system is highlighted.

7. A system according to claim 6, wherein the user may activate the preconfigured search by activating the highlighted hierarchical level.

8. A system according to claim 5, wherein the preconfigured search is generated when results of searching the file system at a current level fail to meet predetermined criteria.

9. A system according to claim 8, wherein the predetermined criteria comprise at least one match on a file at the current level of the file system.

162

163

10. A system according to claim 1, wherein the results of searching the file system based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

11. A method for automatically generating a search box facility within a word match interface, comprising: receiving an input search term from a user; and dynamically generating a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term.

12. A method according to claim 11, wherein the receiving an input search term comprises receiving an input search term via a graphical user interface.

13. A method according to claim 11, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system.

14. A method according to claim 11, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system.

15. A method according to claim 11, wherein the selectable search box comprises a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system.

16. A method according to claim 15, wherein the modified hierarchical level of the file system is highlighted.

17. A method according to claim 16, further comprising activating the preconfigured search by activating the highlighted hierarchical level.

18. A method according to claim 15, wherein the preconfigured search is generated when results of searching the file system at a current level fail to meet predetermined criteria.

19. A method according to claim 18, wherein the predetermined criteria comprise at least one match on a file at the current level of the file system.

20. A method according to claim 11, wherein the results of searching the file system based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

21. A set of search results, the set of search results being generated according to a method comprising: receiving an input search term from a user; dynamically generating a selectable search box based on results of searching a file system using the input search term; and executing a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system based on a selection in the selectable search box.

22. A set of search results according to claim 21, wherein the receiving an input search term comprises receiving an input search term via a graphical user interface.

23. A set of search results according to claim 21, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system.

24. A set of search results according to claim 21, wherein the dynamically generating comprises generating the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system.

25. A set of search results according to claim 21, wherein the results of searching the file system based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

 165

165

- 13 -

26. A system for automatically generating a search box facility within a word match interface, comprising: input means to receive an input search term from a user; and search means, the search means communicating with the input means to receive the input search term and to dynamically generate a selectable search box based on results of searching a file system means using the input search term.

27. A system according to claim 26, wherein the input means comprises a graphical user interface.

28. A system according to claim 26, wherein the search means generates the selectable search box based on results of matching the input search term to a set of file attributes of files in the file system means.

29. A system according to claim 26, wherein the search means generates the selectable search box based on results of matching the input search term to the content of a set of files in the file system means.

30. A system according to claim 26, wherein the selectable search box comprises a preconfigured search in a modified hierarchical level of the file system means.

31. A system according to claim 26, wherein the results of searching the file system means based on the input search term are at least substantially immediately updated based on updates to the input search term.

166

FIG 1

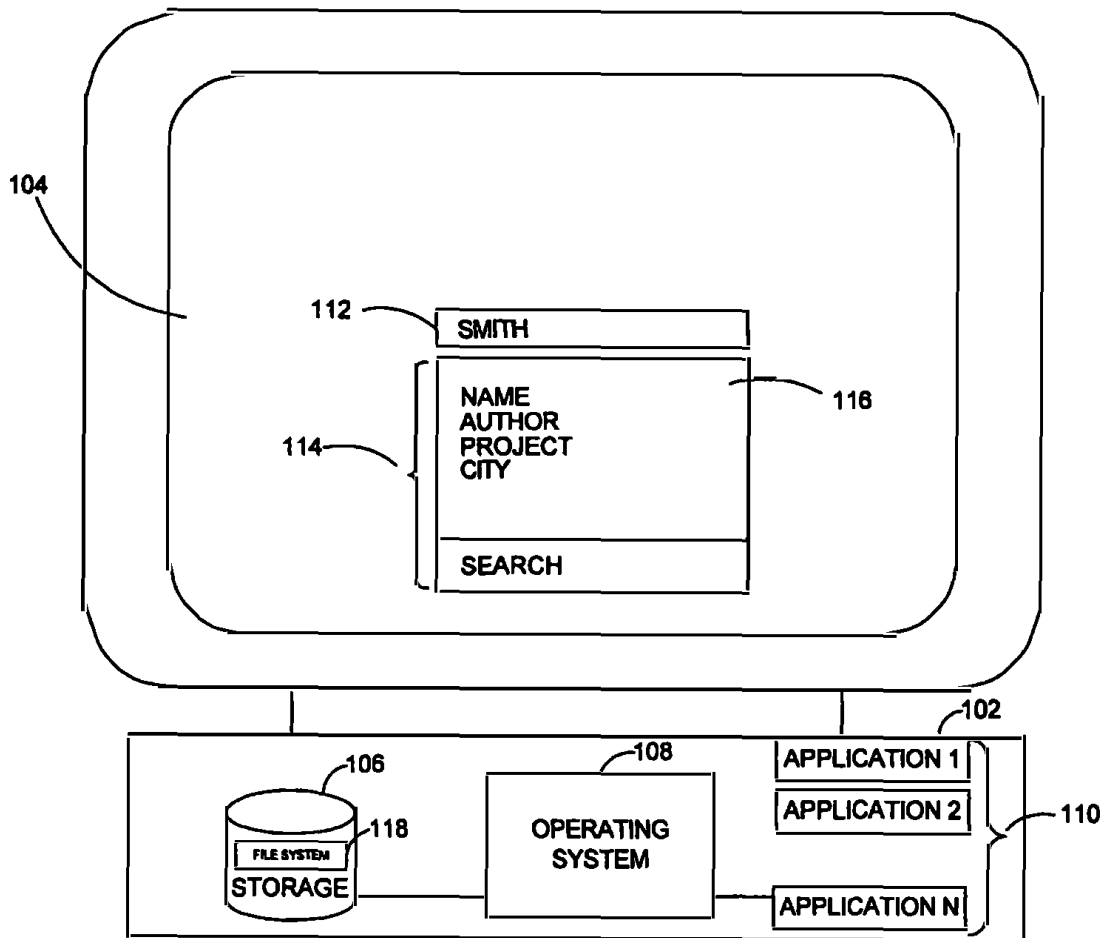


FIG 2

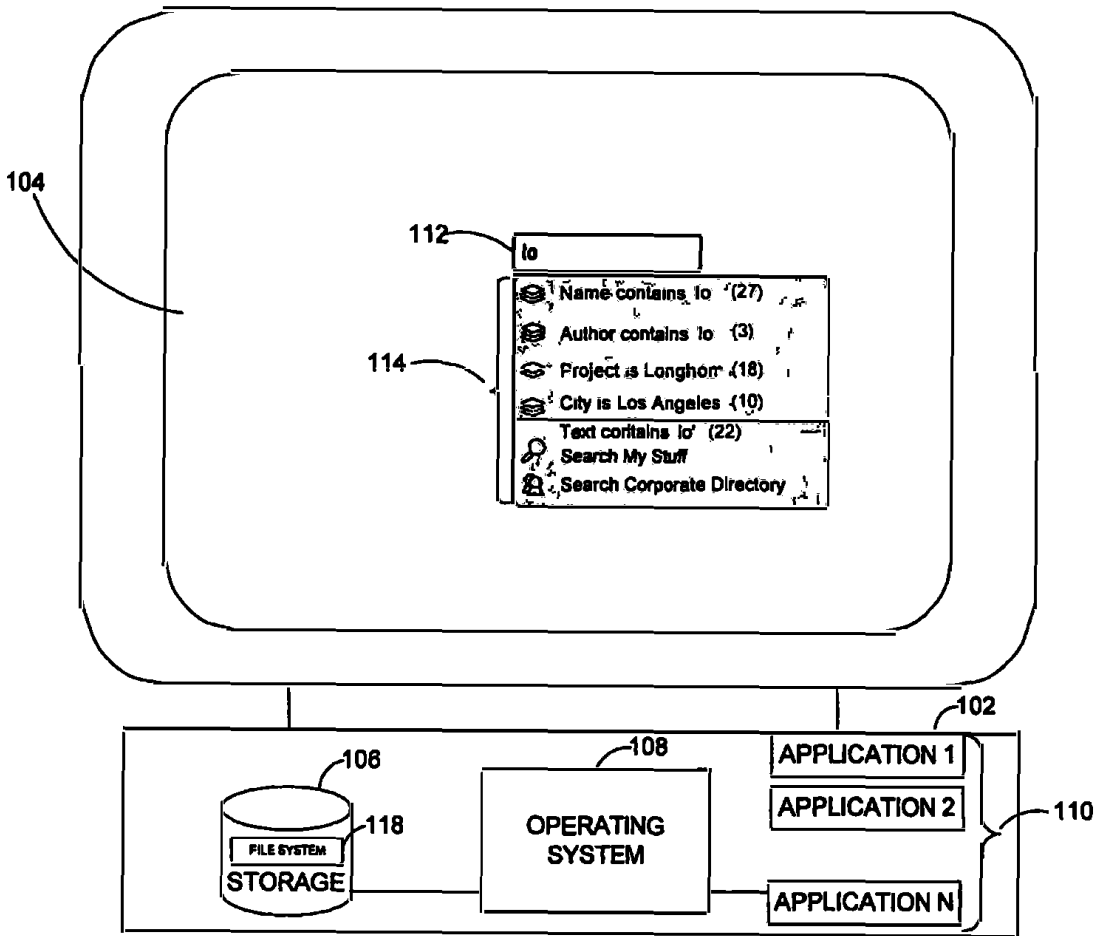
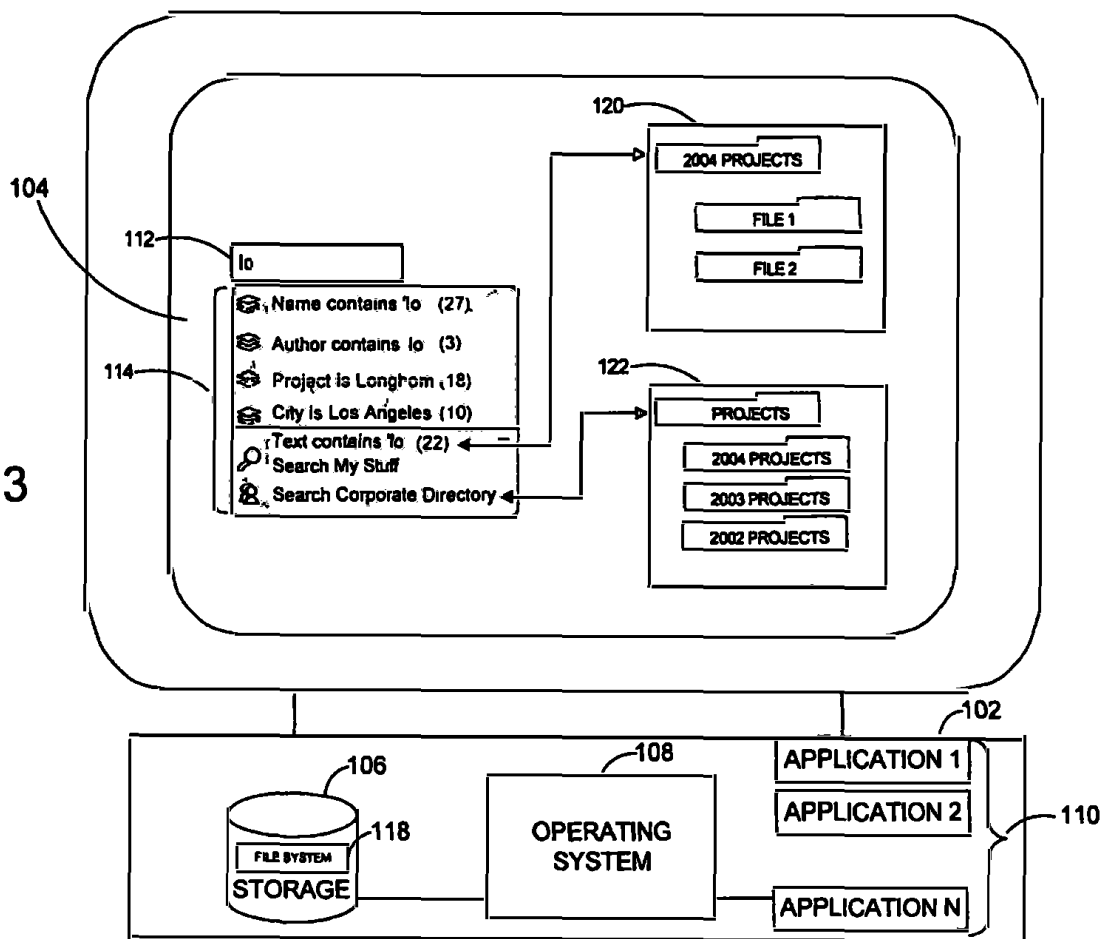


FIG 3



169

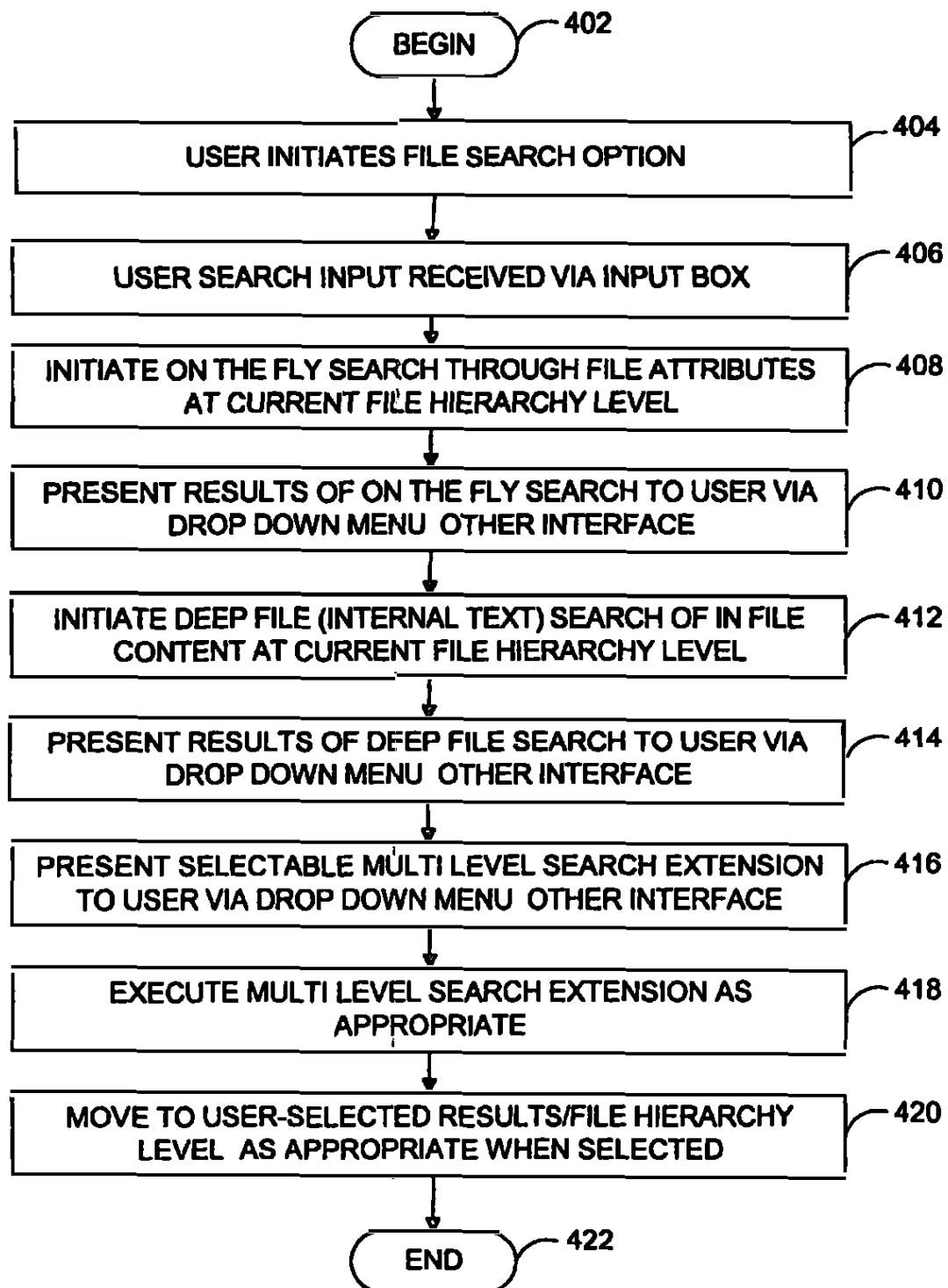


FIG 4

170

PCT

REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving Office use only

International Application No.

International Filing Date

Name of receiving Office and "PCT International Application"

Applicant's or agent's file reference
(if desired) (12 characters maximum) MFCP112686/5

Box No. I TITLE OF INVENTION SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING A SELECTABLE SEARCH EXTENSION	
Box No. II APPLICANT ☐ This person is also inventor	
Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence (if no State of residence is indicated below.) MICROSOFT CORPORATION One Microsoft Way Redmond, Washington 98052 United States of America	
Telephone No. Facsimile No. Teleprinter No. Applicant's registration No. with the Office	
State (that is, country) of nationality: US	State (that is, country) of residence: US
This person is applicant for the purposes of: ☒ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box	
Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)	
Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence (if no State of residence is indicated below.) ANTHONY, Colin R. 11207 123rd Lane NE, Apt. C-21 Kirkland, Washington 98033 United States of America	
This person is: ☐ applicant only ☐ applicant and inventor ☒ inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.) Applicant's registration No. with the Office	
State (that is, country) of nationality:	State (that is, country) of residence:
This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box	
☒ Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.	
Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE	
The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as: ☐ agent ☐ common representative	
Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.) STROHM, Scott B. SHOOK, HARDY & BACON L.L.P. 2555 Grand Blvd. Kansas City, Missouri 64108-2613 United States of America	
Telephone No. 816-474-6550 Facsimile No. 816-421-5547 Teleprinter No. Agent's registration No. with the Office 42,172	
☐ Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.	

Continuation of Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S) <i>If none of the following sub-boxes is used, this sheet should not be included in the request.</i>	
Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i> VAN DOK, Cornelis K. 16818 SE 2nd Place Bellevue, Washington 98008 United States of America	This person is: ☐ applicant only ☐ applicant and inventor ☒ inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i> Applicant's registration No. with the Office
State (that is, country) of nationality:	State (that is, country) of residence:
This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box	
Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i> IWEMA, Mariëke 10300 Rainier Avenue S. Seattle, Washington 98178 United States of America	This person is: ☐ applicant only ☐ applicant and inventor ☒ inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i> Applicant's registration No. with the Office
State (that is, country) of nationality:	State (that is, country) of residence:
This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box	
Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i> 	This person is: ☐ applicant only ☐ applicant and inventor ☐ inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i> Applicant's registration No. with the Office
State (that is, country) of nationality:	State (that is, country) of residence:
This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box	
Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i> 	This person is: ☐ applicant only ☐ applicant and inventor ☐ inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i> Applicant's registration No. with the Office
State (that is, country) of nationality:	State (that is, country) of residence:
This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box	
☐ Further applicants and/or (further) inventors are indicated on another continuation sheet.	

121

172

1. If, in any of the Boxes, except Boxes Nos. VIII(f) to (v) for which a special continuation box is provided, the space is insufficient to furnish all the information: in such case, write "Continuation of Box No." (indicate the number of the Box) and furnish the information in the same manner as required according to the captions of the Box in which the space was insufficient, in particular:

(i) If more than two persons are to be indicated as applicants and/or inventors and no "continuation sheet" is available: in such case, write "Continuation of Box No. III" and indicate for each additional person the same type of information as required in Box No. III. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below;

(ii) If, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the indication "the States indicated in the Supplemental Box" is checked: in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the applicant(s) involved and, next to (each) such name, the State(s) (and/or, where applicable, ARIPO, Eurasian, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is applicant;

(iii) If, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the inventor or the inventor/applicant is not inventor for the purposes of all designated States or for the purposes of the United States of America: in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the inventor(s) and, next to (each) such name, the State(s) (and/or, where applicable, ARIPO, Eurasian, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is inventor;

(iv) If, in addition to the agent(s) indicated in Box No. IV, there are further agents: in such case, write "Continuation of Box No. IV" and indicate for each further agent the same type of information as required in Box No. IV;

(v) If, in Box No. VI, there are more than three earlier applications whose priority is claimed: in such case, write "Continuation of Box No. VI" and indicate for each additional earlier application the same type of information as required in Box No. VI.

2. If the applicant intends to make an indication of the wish that the international application be treated, in certain designated States, as an application for a patent of addition, certificate of addition, inventor's certificate of addition or utility certificate of addition: in such a case, write the name or two-letter code of each designated State concerned and the indication "patent of addition," "certificate of addition," "inventor's certificate of addition" or "utility certificate of addition," the number of the parent application or parent patent or other parent grant and the date of grant of the parent patent or other patent grant or the date of filing of the parent application (Rules 4.11(a)(iii) and 49bis.1(a) or (b)).

3. If the applicant intends to make an indication of the wish that the international application be treated, in the United States of America, as a continuation or continuation-in-part of an earlier application: in such a case, write "United States of America" or "US" and the indication "continuation" or "continuation-in-part" and the number and the filing date of the parent application (Rules 4.11(a)(iv) and 49bis.1(d)).

Continuation of Box No. IV

KIRCHER, William B.; JOHNSON, Richard R.; BROOKHART, Walter R.; HERMAN, Joan Optican; HURD, Michael B.; LUJIN, Patrick A.; BALDERSTON, Scott D.; GROSS, Michael J.; JENSEN, William P.; OWENS, Kerry H.; SHINN, Daniel W.; WEBB, B. Tront; NEWTON, Clinton G.; WILLIAMS, Jeffrey B.; WILHELM, Tawni L.; KRIEGER, Justin L.; HONEYMAN, Marshall; STARR, Bart A.; DICKMAN, Jean M.; AMMON, Matthew Q.; BURESH, Eric A.; CAMACHO, Jesse J.; SEITZ, Adam P.; GIBSON, John E.; SCHNELL, D. Wade; SEARCY, Leonard; RECKERS, Robert H.

272

773

Box No. V DESIGNATIONS

The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.

However,

- ☐ DE Germany is not designated for any kind of national protection
- ☐ KR Republic of Korea is not designated for any kind of national protection
- ☐ RU Russian Federation is not designated for any kind of national protection

(The check-boxes above may be used to exclude (irrevocably) the designations concerned in order to avoid the ceasing of the effect, under the national law, of an earlier national application from which priority is claimed. See the Notes to Box No. V as to the consequences of such national law provisions in these and certain other States.)

Box No. VI PRIORITY CLAIM

The priority of the following earlier application(s) is hereby claimed:

Filing date of earlier application (day/month/year)	Number of earlier application	Where earlier application is:		
		national application: country or Member of WTO	regional application:* regional Office	international application: receiving Office
item (1) 03 May 2004 (03.05.2004)	60/566,947	US		
item (2) 09 July 2004 (09.07.2004)	10/unknown	US		
item (3)				

☐ Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.

The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) (only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of this international application is the receiving Office) identified above as:

☒ all items ☐ item (1) ☐ item (2) ☐ item (3) ☐ other, see Supplemental Box

* Where the earlier application is an ARIPO application, indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property or one Member of the World Trade Organisation for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)):

Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

Choice of International Searching Authority (ISA) (if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used):

ISA / US

Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):

Date (day/month/year) Number Country (or regional Office)

Box No. VIII DECLARATIONS

The following declarations are contained in Boxes Nos. VIII (i) to (v) (mark the applicable check-boxes below and indicate in the right column the number of each type of declaration):

Number of
declarations

- ☐ Box No. VIII (i) Declaration as to the identity of the inventor :
- ☐ Box No. VIII (ii) Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent :
- ☐ Box No. VIII (iii) Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application :
- ☐ Box No. VIII (iv) Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America) :
- ☐ Box No. VIII (v) Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty :

Box No. IX CHECK LIST; LANGUAGE OF FILING

This international application contains:		This international application is accompanied by the following item(s) (mark the applicable check-boxes below and indicate in right column the number of each item):		Number of items
(a) In paper form, the following number of sheets:		1. ☒ fee calculation sheet	:	1
request (including declaration sheets)	: 5	2. ☒ original separate power of attorney	:	1
description (excluding sequence listing and/or tables related thereto)	: 9	3. ☐ original general power of attorney	:	
claims	: 4	4. ☐ copy of general power of attorney; reference number, if any:	:	
abstract	: 1	5. ☐ statement explaining lack of signature	:	
drawings	: 4	6. ☐ priority document(s) identified in Box No. VI as item(s):	:	
Sub-total number of sheets	: 23	7. ☐ translation of international application into (language):	:	
sequence listing	:	8. ☐ separate indications concerning deposited microorganism or other biological material	:	
tables related thereto	:	9. ☐ sequence listing in computer readable form (indicate type and number of carriers)	:	
(for both, actual number of sheets if filed in paper form, whether or not also filed in computer readable form; see (c) below)		(i) ☐ copy submitted for the purposes of international search under Rule 13ter only (and not as part of the international application)	:	
Total number of sheets	: 23	(ii) ☐ (only where check-box (b)(i) or (c)(i) is marked in left column) additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Rule 13ter	:	
(b) ☐ only in computer readable form (Section 801(a)(i))		(iii) ☐ together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the sequence listing mentioned in left column	:	
(i) ☐ sequence listing		10. ☐ tables in computer readable form related to sequence listing (indicate type and number of carriers)	:	
(ii) ☐ tables related thereto		(i) ☐ copy submitted for the purposes of international search under Section 802(b-quater) only (and not as part of the international application)	:	
(c) ☐ also in computer readable form (Section 801(a)(ii))		(ii) ☐ (only where check-box (b)(ii) or (c)(ii) is marked in left column) additional copies including, where applicable, the copy for the purposes of international search under Section 802(b-quater)	:	
(i) ☐ sequence listing		(iii) ☐ together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the tables mentioned in left column	:	
(ii) ☐ tables related thereto		11. ☒ other (specify): FORM PCT/IB/372, check, return card	:	3
Type and number of carriers (diskette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the				
☐ sequence listing:				
☐ tables related thereto:				
(additional copies to be indicated under items 9(ii) and/or 10(ii), in right column)				
Figure of the drawings which should accompany the abstract:	3	Language of filing of the international application:	English	

Box No. X SIGNATURE OF APPLICANT, AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE

Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).



Scott B. Strohm

For receiving Office use only		For International Bureau use only	
1. Date of actual receipt of the purported international application:		2. Drawings:	
3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:		☐ received:	
4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):		☐ not received:	
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /		6. ☐ Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:			

137

175

**PATENT COOPERATION TREATY
INTERNATIONAL BUREAU OF WIPO**

International Application No.:	)	<u>VIA FACSIMILE</u>
PCT/US2004/024634	)	International Bureau of WIPO
	)	P.O. Box 18
International Filing Date:	)	CH-1211, Geneva 20
30 July 2004	)	Switzerland
	)	
(Earliest) Priority Date:	)	
03 May 2004	)	
	)	
For: SYSTEM AND METHOD FOR	)	
DYNAMICALLY GENERATING A	)	Agent of-record's Ref.:
SELECTABLE SEARCH EXECUTION	)	MFCP112686/5
	)	Applicant/Undersigned's Ref.:
Applicant: MICROSOFT CORPORATION	)	307795.27 WO

**REQUEST FOR THE RECORDING OF CHANGES
PURSUANT TO PCT RULE 92^{bis}.1(a)(II)**

Dear Sirs:

Applicant requests the recording of three (3) changes be made in the above-identified application, as follows:

1. Please record a change in the correspondence address:

Attention: Sharon Rydberg (sharonr-21-2029)
LCA, International Patent Department
MICROSOFT CORPORATION
One Microsoft Way, 21/2029
Redmond, WA 98052-6399, USA
Tel. (425) 882-8080
Fax (425) 936-7329

Applicant encloses herewith a copy of a General Power of Attorney, duly executed by an officer, appointing the undersigned as agent.

176

PATENT COOPERATION TREATY

172

From the RECEIVING OFFICE

PCT

To:
SCOTT B. STROHM
SHOOK, HARDY & BACON, L.L.P.
2555 GRAND BLVD.
KANSAS CITY, MISSOURI 64108-2613

NOTIFICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION NUMBER AND OF THE INTERNATIONAL FILING DATE

(PCT Rule 20.5(c))

Date of mailing
(day/month/year) **1 0 SEP 2004**

Applicant's or agent's file reference
MFCP112686/5

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/US2004/024634

International filing date (day/month/year)
30 Jul 2004

Priority date (day/month/year)
03 May 2004

Applicant
MICROSOFT CORPORATION

Title of the invention
SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY GENERATING A SELECTABLE SEARCH EXTENSION

1. The applicant is hereby notified that the international application has been accorded the international application number and the international filing date indicated above.

2. The applicant is further notified that the record copy of the international application: **1 0 SEP 2004**

- ☒ was transmitted to the International Bureau on _____
- ☐ has not yet been transmitted to the International Bureau for the reason indicated below and a copy of this notification has been sent to the International Bureau*:
- ☐ because the necessary national security clearance has not yet been obtained.
- ☐ because (reason to be specified): _____

* The International Bureau monitors the transmittal of the record copy by the receiving Office and will notify the applicant (with Form PCT/IB/301) of its receipt. Should the record copy not have been received by the expiration of 14 months from the priority date, the International Bureau will notify the applicant (Rule 22.1(c)).

3. FOREIGN TRANSMITTAL LICENSE INFORMATION Completed by: MW
- ☐ Additional license for foreign transmittal not required. This subject matter is covered by a license already granted or the equivalent U.S. national application. Refer to that license for information concerning its scope.
- ☐ License for foreign transmittal not required. 37 CFR 5.11(e)(1) or 37 CFR 5.11(e)(2). However, a license may be required for additional subject matter. See 37 CFR 5.15(b).
- ☒ Foreign transmittal license granted. 35 U.S.C. 184; 37 CFR 5.11 on 04 Sep 2004 ;
(date)
- ☒ 37 CFR 5.15(a) ☐ 37 CFR 5.15(b)

Name and mailing address of the receiving Office
Mail Stop PCT, Commissioner for Patents
P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450
Facsimile No. 703-305-3230

Authorized officer
Misty Walker
Telephone No. 703-305-3682

128

2. The PCT Request as filed omitted an inventor, Richard M. Banks. Please add Richard M. Banks as an additional inventor (inventor only):

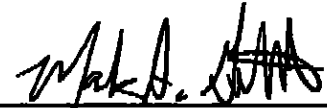
Richard M. Banks
c/o Microsoft Corporation
One Microsoft Way
Redmond, WA 98052-6399, USA

3. The PCT Request as filed named inventor Marieke I. Watson as Marieke Iwema. This is the same inventor, only named differently. Applicant wishes to change her name of-record to address this inconsistency.

Applicant requests that the International Bureau fax Notifications of the Recording of Changes to the new correspondence address as soon as possible, before the 30-month deadline to enter the national phase of 3 November 2006.

Date: 14 September 2006

Respectfully submitted,

By: 

Mark Guetlich, Agent for Applicant
Attn: Sharon Rydberg (sharonr-21-2029)
LCA, International Patent Department
MICROSOFT CORPORATION,
One Microsoft Way, 21/2029
Redmond, WA 98052-6399, USA
Tel. (425) 882-8080
Fax (425) 936-7329

Enclosure

**REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE
PCT**

PATENTE DE INVENCION

☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente ☒
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☒
- ◆ Descripción de la invención ☒
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☒

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

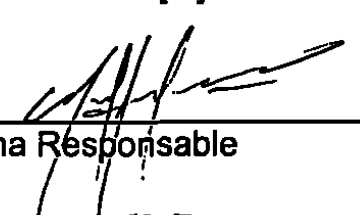
INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado ☐
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud ☐
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado ☐
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas ☐

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐


Firma Responsable

Fecha **25 OCT. 2006**

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Conmutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia