



TM TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Trademark
Patent
Health Permit
Software
Commercial Name
Design

Marcas
Patentes
Registros Sanitarios
Soportes Lógico
Nombres Comerciales
Diseños

Señor
JEFE DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 06-060188-00001-0000
Fec: 2006-08-04 14:08:12 Dep. 2020 NUECREACIONES
Trá. 11 PATENTEYII
Dir: 379 FASE NACIONAL II
As: 329 CT INFORMACION Folio: 138

REF: EXPEDIENTE : 06-060188

PATENTE PCT : "SISTEMA DE AUTENTICACION PARA
APLICACIONES DE COMPUTADORAS
CONECTADAS EN RED"
ACTUACION : COMPLEMENTO DE INFORMACION

Estimados señores:

Damos alcance a la solicitud de patente PCT Fase nacional, presentada ante su Despacho y radicada el día 21 de julio de 2006 según expediente citado en la referencia, con el fin de presentar copias del siguiente documento expedido según el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes:

1. Copia del formulario de notificación concerniente al pago de los aranceles previstos (PCT, Normas 14, 15 y 16 e instrucciones administrativas), Formulario PCT/RO/102.
2. Copia del formulario de notificación del numero de solicitud internacional y fecha de presentación de la solicitud PCT/RO/105
3. Copia del formulario de acuse de recibo de copia de búsqueda, con su traducción al español, formulario PCT/ISA/202.
4. Copia de la notificación en la cual se informa de un error en la publicación y para la entrada a fase nacional a petición del interesado la oficina nacional republicaría la solicitud, con su traducción al español.

Carrera 13 A No. 28-38 Mz 2 Bufette 245 Parque Central Bavaria
Tel. (57 1) 341 9841 - FAX (57 1) 336 8592 - Cel. (315) 317 1181
E-mails: consultas@tmtamayo.net, carlos.tamayo@tmtamayo.net
www.tmtamayo.com / Bogotá D.C., COLOMBIA, S.A.



TM TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Trademark
Patent
Health Permit
Software
Commercial Name
Design

Marcas
Patentes
Registros Sanitarios
Soporte Lógico
Nombres Comerciales
Diseños

- 2 83
5. Copia del formulario sobre la notificación de las oficinas elegidas de su elección, con su traducción al español, Formulario PCT/IB/332.
 6. Copia del formulario de acuse de recibo de pedido por autoridad del examen preliminar internacional competente, con su traducción al español. Formulario PCT/IPA/402.
 7. Segunda notificación y notificación suplementaria, para informar sobre la solicitud a las Oficinas designadas, con su traducción al español.
 8. Primera notificación para informar al solicitante sobre la comunicación de la solicitud internacional (a las oficinas designadas que no aplican el plazo de 30 meses), con su traducción al español.
 9. Copia del formulario de invitación a pagar aranceles adicionales y, cuando sea aplicable el arancel de protesto, con su traducción al español, Formulario PCT/ISA/206.
 10. Copia del formulario de Notificación relacionada con la declaración presentada conforme a la norma 4.17 del PCT, con su traducción al español.
 11. Copia del formulario de acuse de recibo de copia de archivo de presentación de la solicitud internacional, con su traducción al español, Formulario PCT/IB/301.

Carrera 13 A No. 28-38 Mz 2 Bufette 245 Parque Central Bavaria
Tel. (57 1) 341 9841 - FAX (57 1) 336 8592 - Cel. (315) 317 1181
E-mail: consultas@tmtamayo.net, carlos.tamayo@tmtamayo.net
www.tmtamayo.com / Bogotá D.C., COLOMBIA, S.A.



TM TAMAYO & ASOCIADOS
INTERNATIONAL PATENT AND TRADEMARK OFFICE

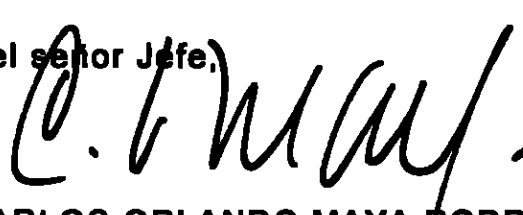
3 84

Trademark	Marcas
Patent	Patentes
Health Permit	Registros Sanitarios
Software	Soporte Lógico
Commercial Name	Nombres Comerciales
Design	Diseños

12. Copia del formulario de notificación para corregir declaración en el pedido conforme a la norma 4.17 del PCT, con su traducción al español, formulario PCT/IB/370.
13. Copia del formulario de notificación sobre la presentación o transmisión del documento de prioridad, con su traducción al español, Formulario PCT/IB/304.
14. Carta remisoría de pedido solicitando que la solicitud internacional siga el proceso, con su traducción al español, formulario PCT/RO/101.
15. Copia del formulario de carta remisoría del 22/07/05 y copia del formulario de solicitud para llevar a cabo el examen preliminar Internacional, con su traducción al español, formularios PCT/IPEA/401.

Por lo anterior, ruego a usted tener en cuenta los anteriores documentos y una vez finiquitado esta diligencia, ordenar lo pertinente para que el expediente siga su curso normal.

Del señor Jefe,


CARLOS ORLANDO MAYA RODRIGUEZ

No.17.117.818 expedida en Bogotá,

T.P No. 17.402 del C.S.J.

Carrera 13 A No. 28-38 Mz 2 Bufette 245 Parque Central Bavaria
Tel. (57 1) 341 9841 - FAX (57 1) 338 8582 - Cel. (315) 317 1181
E-mails: consultas@tmtamayo.net, carlos.tamayo@tmtamayo.net
www.tmtamayo.com / Bogotá D.C., COLOMBIA, S.A.

PATENT COOPERATION TREATY

From the RECEIVING OFFICE

To:

SUSAN S. JACKSON
KENNEDY COVINGTON LOBDELL & HICKMAN,
LLP
HEARST TOWER, 47TH FLOOR
214 NORTH TRYON STREET
CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28202

PCT

NOTIFICATION CONCERNING PAYMENT OF PRESCRIBED FEES

(PCT Rules 14, 15 and 16 and Administrative
Instructions, Sections 102b4(c), 304,
323(b), 707(b) and 803)

Applicant's or agent's file reference no. 27491.988-		Date of mailing <i>(day/month/year)</i> 25 Jan 2005
International application No. PCT/US2004/043755		International filing date/Date of receipt <i>(day/month/year)</i> 22 Dec 2004
Priority date <i>(day/month/year)</i> 23 Dec 2003		PAYMENT DUE see item 3 for time limits
Applicant WACHOVIA CORPORATION		

1. The applicant is hereby notified that this receiving Office has received:

- ☒ the payment of all the prescribed fees, and
 ☐ an overpayment, which will be refunded in due course.
☐ no or insufficient payment of the prescribed fees and the applicant is hereby invited to pay the balance due, as summarized under item 2, within the time limit(s) indicated under item 3.

2. Fees and payment calculation:

2,822.00	2,822.00	0.00
Total fees payable	Amount paid	Balance

- ☐ The details of the calculation are given in the Annex.

3. Time limit(s) for payment and amount(s) payable (Rules 14.1, 15.4 and 16.1(f)):

- ☐ within ONE MONTH from the date of receipt of the international application (for the transmittal fee (if any), the search fee and the international filing fee). The amount payable for each fee is the amount applicable on the date of receipt of the international application.
☐ within 16 MONTHS from the priority date (only for the fee for priority document). The applicant's attention is drawn to the fact that the request made by the applicant under Rule 17.1(b) will be considered not to have been made unless the fee is paid within that time limit.

4. Additional observations (if necessary):

- ☐ The search copy will not be transmitted to the International Searching Authority until the search fee is paid (therefore the start of the international search will be delayed) (Rule 23.1(a) and (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 Larry Hammond Telephone No. 703-308-6517
---	---

Form PCT/RO/102 (January 2004)

RECEIVED

FEB 03 2005

KENNEDY COVINGTON

14603
4
1/16
85

ANNEX TO FORM PCT/RO/102
CALCULATION OF THE PRESCRIBED FEES

International application No.
PCT/US2004/043755

T Transmittal Fee

Prescribed amount: 300.00 **T**
Amount paid: 300.00
Balance: 0.00

☒ correct amount
☐ overpayment
☐ balance due

S Search Fee

Prescribed amount: 1,000.00 **S**
Amount paid: 1,000.00
Balance: 0.00

☒ correct amount
☐ overpayment
☐ balance due

I International Filing Fee

Fixed amount for first 30 sheets: 1,134.00 **I1**
 $\frac{14}{\text{Number of sheets in excess of 30}} \times \frac{12.00}{\text{Fee per sheet}} = \underline{168.00}$ **I2**
Additional component: . . . 400 $\times \frac{0.00}{\text{Fee per sheet}} = \underline{0.00}$ **I3**

Reduction where the international application is filed
(See PCT Applicant's Guide, Volume I, General Part,
for details on the availability of this reduction):

using the PCT-EASY software: 0.00 **I4**

or

in electronic form where the text of the
description, claims and abstract is not in
character coded format: 0.00 **I5**

or

in electronic form where the text of the
description, claims and abstract is in character
coded format: 0.00 **I6**

Sub-total: 1,302.00 **I1-I2+I3-I4**

Prescribed total amount (The amount to be entered at **I** is the sub-total
entered at **I1+I2+I3-I4**, except where the applicant is (or all applicants
are) entitled to a reduction of 75%, in which case the amount to be
entered at **I** is 25% of the sub-total (**I1+I2+I3-I4**); certain applicants from
certain States are entitled to a reduction of 75% of the international
filing fee; see Notes to the Fee Calculation Sheet as annexed to the
Request Form, PCT/RO/101, for details): 1,302.00 **I**

Amount paid: 1,302.00
Balance: 0.00

☒ correct amount
☐ overpayment
☐ balance due

P Fee for Priority Document

Prescribed amount: 20.00 **P**
Amount paid: 20.00
Balance: 0.00

☒ correct amount
☐ overpayment
☐ balance due

TRATADO DE COOPERACIÓN SOBRE PATENTES**PCT**

**NOTIFICACIÓN CONCERNIENTE AL PAGO DE LOS ARANCELES PREVISTOS
(PCT, Normas 14, 15, y 16 e Instrucciones Administrativas,
Artículos 102bis(c), 304(a) y (b), 323(b), 707(b) y 803)**

[Sello] RECIBIDO. 3 de febrero de 2005. Kennedy Covington

De: Oficina Receptora

**Para: Susan S. Jackson. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202**

Fecha de remisión (día/mes/año): 25 de enero de 2005

Referencia de archivo del solicitante o agente: 27491.009

PLAZO DE PAGO VENCIDO: Ver el punto 3 para los plazos

Solicitud Internacional No.: PCT/US2004/043755

**Fecha de presentación internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004**

Fecha de prioridad (día/mes/año): 23 de diciembre de 2003

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

**1. Por la presente se notifica al solicitante que esta Oficina
receptora ha recibido:**

7
88

☒ el pago de la totalidad de los aranceles previstos; y

☐ un importe excedente que se reembolsará oportunamente

☐ ningún pago o un pago insuficiente de los aranceles previstos y por la presente se invita al solicitante a pagar el saldo adeudado, según la síntesis del punto 2, dentro del(os) plazo(s) indicados en el punto 3.

2. Cálculo de Aranceles y pagos:

<u>2.622,00</u>	-	<u>2.622,00</u>	=	<u>0,00</u>
Total Aranceles a pagar		Importe abonado		Saldo

☐ Los detalles del cálculo se dan en el Anexo

3. Plazos para el pago de aranceles previstos (Normas 14.1, 15.4 y 16.1(f)):

☐ dentro de UN MES desde la fecha de recepción de la solicitud internacional (para el arancel de transmisión (si lo hubiere), el arancel de búsqueda y el arancel de presentación internacional). El importe a pagar para cada arancel es el importe aplicable en la fecha de recepción de la solicitud internacional.

☐ dentro de los UN AÑO desde la fecha de prioridad (sólo para el arancel del documento de prioridad). Se llama la atención del solicitante hacia el hecho de que el pedido hecho por el solicitante conforme a la Norma 17.1(b) se considera

que no se ha hecho a menos que el arancel se pague dentro de ese plazo.

4. Observaciones adicionales (si fueran necesarias):

[] La copia de la búsqueda no se transmitirá a la Autoridad de Búsqueda Internacional hasta que no se haya abonado el arancel de búsqueda (en consecuencia el inicio de la búsqueda internacional quedará demorado) (Norma 23.1(a) y (b)).

Nombre y domicilio de la Oficina receptora: Casilla de PCT, Comisario de Patentes, Casilla de Correo 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450. Fax 703-305-3230.

Funcionario Autorizado: Larry Hammond. Tel. 703-305-6517

Formulario PCT/RO/102 (enero de 2004)

ANEXO AL FOMULARIO PCT/RO/102

CÁLCULO DE LOS ARANCELES PREVISTOS

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

[T] Arancel de Remisión

Importe Previsto	300,00	[T]
Importe Abonado	300,00	[x] importe correcto
Saldo	0,00	[] pago excedente
		[] saldo deudor

[S] Arancel por Búsqueda

Importe Previsto	1.000,00	[S]
------------------	----------	-----

✓ 90

Importe Abonado	1.000,00	☒ importe correcto
Saldo	0,00	☐ pago excedente
		☐ saldo deudor

[I] Arancel de Presentación Internacional

Importe fijo para primeras 30 páginas 1.134,00 [b1]

14 x 12,00 = 168,00 [b2]

Número de Arancel por página

Páginas que

Superan 30

Componente

Adicional ... 400 x 0,00 = 0,00 [b3]

Arancel por página

Descuento cuando la solicitud internacional se presenta

(Véase la Guía del Solicitante del PCT, Volumen I, Parte General, para detalles sobre la existencia de este descuento):

utilizando el software PCT-EASY 0,00 [r]

o

en forma electrónica donde el texto

de la memoria descriptiva, las

reivindicaciones y el resumen no

están en el formato codificado

con caracteres

0,00 [r]

o

en forma electrónica donde el texto

de la memoria descriptiva, las

reivindicaciones y el resumen

está en formato codificado con

caracteres

0,00

Subtotal

1302,00 [i1-i2+i3-r]

Importe total previsto (El importe que se debe ingresar en I es el subtotal ingresado en (i1+i2+i3), excepto cuando el solicitante (o todos los solicitantes) tenga derecho a un descuento del 75%, en cuyo caso el importe que debe ingresarse en I es el 25% del subtotal (i1+i2+i3-r); ciertos solicitantes de ciertos Estados tienen derecho a un descuento del 75% del arancel de presentación internacional; véase las Notas a la Planilla de Cálculos adjunta al Formulario de Pedido, PCT/RO/101, para encontrar detalles): 1.302,00 [I]

Importe Abonado

1.302,00 [x] importe

correcto

Saldo

0,00 [] pago

excedente

[] saldo deudor

[P] Arancel por documento de prioridad

Importe Previsto

20,00 [P]

Importe Abonado

20,00 [x] importe

correcto

Saldo

0,00 [] pago

excedente

[] saldo deudor

Formulario PCT/RO/102 (Anexo) (enero de 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

From the RECEIVING OFFICE

PCT

NOTIFICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION NUMBER AND OF THE INTERNATIONAL FILING DATE

(PCT Rule 20.5(c))

To: SUSAN S. JACKSON KENNEDY COVINGTON LOBDELL & HICKMAN, LLP HEARST TOWER, 47TH FLOOR 214 NORTH TRYON STREET CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28202		Date of mailing <i>(day/month/year)</i> 25 Jan 2005
Applicant's or agent's file reference 27491-888		IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2004/043755	International filing date <i>(day/month/year)</i> 22 Dec 2004	Priority date <i>(day/month/year)</i> 23 Dec 2003
Applicant WACHOVIA CORPORATION		
Title of the invention AUTHENTICATION SYSTEM FOR NETWORKED COMPUTER APPLICATIONS		

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: ☒ was transmitted to the International Bureau on <u>25 Jan 2005</u> ☐ 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 <i>(reason to be specified)</i>:	
* The International Bureau monitors the transmittal of the record copy by the receiving Office and will notify the applicant (with Form PCT/IB/101) 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: <u>LH</u> ☐ 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 <u>18 Jan 2005</u> : ☒ 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. 703-308-3230	Authorized officer Larry Hammond Telephone No. 703-308-6817

TRATADO DE COOPERACIÓN SOBRE PATENTES

PCT

NOTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE SOLICITUD INTERNACIONAL Y FECHA DE
PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL

(PCT, Norma 20.5(c))

De la Oficina Receptora

Para: Susan S. Jackson. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202

Fecha de Remisión (día/mes/año): 25 de enero de 2005

Referencia de archivo del solicitante o agente: 27491.009

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional No.: PCT/US2004/043755

Fecha de presentación (día/mes/año): 22 de diciembre de 2004

Fecha de prioridad (día/mes/año): 23 de diciembre de 2003

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

Título de la Invención: SISTEMA DE AUTENTICACIÓN PARA
APLICACIONES DE COMPUTADORAS CONECTADAS EN RED

1. Por la presente se notifica al solicitante que se ha
asignado a la solicitud internacional el número y fecha de
presentación internacionales indicados más arriba.

2. Asimismo se notifica al solicitante que la copia del registro de presentación de la solicitud internacional:

☒ [X] se transmitió a la Oficina Internacional el 25 de enero de 2005

☐ [] aun no se ha transmitido la solicitud internacional a la Oficina Internacional por la razón indicada más abajo y que se ha remitido copia de esta notificación a la Oficina Internacional*

☐ [] debido a que no se ha obtenido aún el permiso de presentación en fase nacional necesario

☐ [] debido a (deberán especificarse los motivos):

* La Oficina Internacional verifica la transmisión de la copia del registro de presentación por la Oficina Receptora y acusará recibo de él al solicitante (mediante el Formulario PCT/IB/301). Si la copia del registro de presentación no hubiera sido recibida a la fecha de vencimiento del plazo de 14 meses desde la fecha de prioridad, la Oficina Internacional notificará al solicitante (Norma 22.1(c)).

3. INFORMACIÓN SOBRE LICENCIA PARA REMISIÓN AL EXTERIOR

Completado por: LH

☐ [] No se requiere licencia adicional para la remisión al exterior. Este objeto está cubierto por una licencia ya otorgada en la solicitud nacional de Estados Unidos equivalente. Recorra a esa licencia para información referida a su alcance.

*
as

[] No se requiere licencia para remisión al exterior. Título 37, artículo 5.11(e)(1) o Título 37, artículo 5.11(e)(2) del Código de Normas Federales. Sin embargo, puede ser necesaria la licencia para proteger un objeto adicional. Véase Título 37, artículo 5.15(b) del Código de Normas Federales.

[x] Licencia para remisión al exterior otorgada. Título 35, artículo 184 del Código de Estados Unidos; Título 37, artículo 5.11 del Código de Normas Federales, el (fecha) 15 de enero de 2005

[x] Título 37, Artículo 5.15(a) del Código de Normas Federales

[] Título 37, artículo 5.15(b) del Código de Normas Federales

Nombre y domicilio de la Oficina receptora:

Casillero de PCT, Comisario de Patentes, Casilla de Correo
1450, Alexandria, Virginia 22313-1450

Fax N° 703-305-3230

Funcionario Autorizado: Larry Hammond. Tel: 703-305-6517

Formulario PCT/RO/105 (julio de 1992)

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF SEARCH COPY

(PCT Rule 25.1)

To:

SUSAN S. JACKSON
KENNEDY COVINGTON LOBDELL & HICKMAN,
LLP
HEARST TOWER, 47TH FLOOR
214 NORTH TRYON STREET
CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28202

Date of mailing (day/month/year)	25 Jan 2005
-------------------------------------	-------------

Applicant's or agent's file reference 27491.008	IMPORTANT NOTIFICATION
--	-------------------------------

International application No. PCT/US2004/043755	International filing date (day/month/year) 22 Dec 2004	Priority date (day/month/year) 23 Dec 2003
--	---	---

Applicant

WACHOVIA CORPORATION

1. Where the International Searching Authority and the receiving Office are not the same Office:
 The applicant is hereby notified that the search copy of the international application was received by this International Searching Authority on the date indicated below.

Where the International Searching Authority and the receiving Office are the same Office:
 The applicant is hereby notified that the search copy of the international application was received on the date indicated below.

25 Jan 2005 (date of receipt)

2. ☐ The search copy was accompanied by a nucleotide and/or amino acid sequence listing or tables related thereto in computer readable form.
3. Time limit for establishment of international search report and written opinion of the International Searching Authority
 The applicant is informed that the time limit for establishing the international search report and the written opinion of the International Searching Authority is three months from the date of receipt indicated above or nine months from the priority date, whichever time limit expires later (Rules 42.1 and 43 bis.1(a)).

4. A copy of this notification has been sent to the International Bureau and, where the first sentence of paragraph 1 applies, to the receiving Office.

Name and mailing address of the ISA/ Mail Stop PCT, Commissioner for Patents P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 Facsimile No. 703-305-3230	Authorized officer Larry Hammond Telephone No. 703-308-6317
---	--

15
31 AS
96

16
97**TRATADO DE COOPERACIÓN SOBRE PATENTES****PCT****ACUSE DE RECIBO DE COPIA DE BÚSQUEDA****(PCT, Norma 25.1)****De: Autoridad de Búsqueda Internacional****Para: Susan S. Jackson. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202****Fecha de remisión (día/mes/año): 25 de enero de 2005****Referencia de archivo del Solicitante o agente: 27491.008****NOTIFICACIÓN IMPORTANTE****Solicitud Internacional No: PCT/US2004/043755****Fecha de presentación internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004****Fecha de prioridad (día/mes/año): 23 de diciembre de 2003****Solicitante: WACHOVIA CORPORATION****1. Cuando la Autoridad de Búsqueda Internacional y la Oficina
Receptora no sean la misma Oficina:****Por la presente se notifica al solicitante que la copia de
búsqueda de la solicitud internacional fue recibida por esta
Autoridad de Búsqueda Internacional en la fecha indicada
abajo.**

Cuando la Autoridad de Búsqueda Internacional y la Oficina receptora son la misma Oficina:

Por la presente se notifica al solicitante que la copia de búsqueda de la solicitud internacional fue recibida en la fecha indicada abajo:

25 de enero de 2005 (*fecha de recepción*)

2. [] La copia de búsqueda estaba acompañada por un listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma legible por computadora.

3. Plazo para la ratificación del Informe de Búsqueda Internacional y opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional

Se informa al solicitante que el plazo para ratificar el Informe de Búsqueda Internacional y la opinión escrita de la Autoridad de Búsqueda Internacional es de 3 meses a partir de la fecha de recepción indicada más arriba ó 9 meses desde la fecha de prioridad, el plazo que venza más tarde (Normas 42.1 y 43bis.1(a)).

4. Se ha remitido una copia de esta notificación a la Oficina Internacional y, cuando sea aplicable la primera parte del párrafo 1, a la Oficina Receptora.

Nombre y domicilio para correspondencia de la Autoridad de
Búsqueda Internacional:

Casilla de PCT, Comisario de Patentes. Casilla de Correo 1450,
Alexandria, Virginia 22313-1450

Fax N° 703-305-3230

Funcionario Autorizado: Larry Hammond. Teléfono N° 703-305-
6517

Formulario PCT/ISA/202 (enero de 2004)

RECEIVED

NOV 08 2005

KENNEDY COVINGTON
LOBDELL & HICKMAN LLP

PATENT COOPERATION TREATY

PCT/US2004/043755

19/11/05
100

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

COMMUNICATION IN CASES FOR WHICH
NO OTHER FORM IS APPLICABLE

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 20 October 2005 (20.10.2005)	
Applicant's or agent's file reference 27491:000 009	REPLY DUE see paragraph 1 below
International application No. PCT/US2004/043755	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22.12.2004)
Applicant WACHOVIA CORPORATION et al	

1. ☐ REPLY DUE within months/days from the above date of mailing
☐ NO REPLY DUE, however, see below
☒ IMPORTANT COMMUNICATION
☐ INFORMATION ONLY

2. COMMUNICATION:

"The International Bureau hereby informs the applicant that due to a technical error which occurred during the processing of the international application at the International Bureau, the designation of San Marino (SM), which was made in the international application, was not published in this international application.

The Patent and Trademark Office (San Marino) has been notified that San Marino was designated in this international application.

We draw your attention to the fact that the International Bureau does not plan to republish the international application in order to include an indication of the designation of San Marino (SM). However, if the applicant intends to enter the national phase in that State, the International Bureau would agree to republish the international application upon a specific request of the applicant.

We apologize for the inconvenience this error may have caused."

1/11/05

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer Carlos Roy - Gijbertus Beijer Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 95 61
---	---

TRATADO DE COOPERACIÓN SOBRE PATENTES

PCT

NOTIFICACIÓN EN CLASES PARA LAS CUALES NO ES APLICABLE NINGÚN
OTRO FORMULARIO

De: Autoridad de Búsqueda Internacional

Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOSFecha de remisión (día/mes/año): 20 de octubre de 2005 (20-10-
2005)

Referencia de archivo del Solicitante o agente: 27491.009

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional No: PCT/US2004/043755

Fecha de presentación internacional(día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

1. ☐ DEBE RESPONDER dentro de meses/días desde la fecha de
remisión precedente.☐ NO SE DEBE RESPONDER, aunque véase a continuación☒ NOTIFICACIÓN IMPORTANTE☐ EXCLUSIVAMENTE INFORMACIÓN

2. NOTIFICACIÓN

"La Oficina Internacional por la presente informa al solicitante que debido a un error técnico que ocurrió durante el procesamiento de la solicitud internacional en la Oficina Internacional, la designación de San Marino (SM), que se hizo en la solicitud internacional, no se publicó en esta solicitud internacional.

Se ha notificado a la Oficina de Patentes y Marcas (San Marino) que se designó a San Marino en la solicitud internacional.

Llamamos su atención sobre el hecho de que la Oficina Internacional no prevé republicar la solicitud internacional para incluir una indicación de la designación de San Marino (SM). Sin embargo, si el solicitante desea ingresar en la fase nacional en ese Estado, la Oficina Internacional aceptaría republicar la solicitud internacional a pedido específico del solicitante.

Lamentamos los inconvenientes que este error pueda haberles causado."

La Oficina Internacional de la WIPO. 34, chemin des Colombettes. 1211 Ginebra 20, Suiza

Nº de Fax: 41 22 338 82 70

Funcionario Autorizado: Carlos Roy - Gijsbertus Beijer

Nº de Fax: 41 22 740 14 35

Nº Telefónico: 41 22 338 9561

22
515
103

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

INFORMATION CONCERNING ELECTED OFFICES NOTIFIED OF THEIR ELECTION

(PCT Article 31(7) and Rule 61.3)

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Hesset Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)

06 October 2005 (06.10.2005)

Applicant's or agent's file reference

27491.666- 009

IMPORTANT INFORMATION

International application No.

PCT/US2004/043755

International filing date (day/month/year)

22 December 2004 (22.12.2004)

Priority date (day/month/year)

23 December 2003 (23.12.2003)

Applicant

WACHOVIA CORPORATION et al

1. The applicant is hereby informed that the International Bureau has, according to Article 31(7), notified each of the following Offices of its election:

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

National: BG, CA, CN, CZ, DE, JP, KP, KR, MN, NO, PL, RO, RU, SE, SM, US

2. The following Offices have waived the requirement for the notification of their election; the notification will be sent to them by the International Bureau only upon their request:

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

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

National: AH, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BR, BW, BY, BZ, CH, CO, CR, CU, DK, DM, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MW, MX, MZ, NA, NI, NZ, OM, PG, PH, PT, SC, SD, SE, SG, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

3. Since the election(s) was (were) made before the expiration of 19 months from the priority date, the applicant is reminded that he must enter the "national phase" before the expiration of 30 months from the priority date before each of the Offices listed above. This must be done by paying the national fee(s) and furnishing, if proceeded, a translation of the international application (Article 39(1)(a)), as well as, where applicable, by furnishing a translation of any reasons of the international preliminary report on patentability (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty) (Article 34(3)(b) and Rule 74.1).

Some Offices have fixed time limits expiring later than the above-mentioned time limit. 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, the PCT Newsletter and the WIPO Internet site, updated regularly.

RECEIVED

OCT 14 2005

KENNEDY COVINGTON
LOBDELL & HICKMAN LLP

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

Authorized officer

Masashi Honda

Telephone No. +41 22 760 14 74

Telephone No. +41 22 760 70 10

26
194**TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES****PCT****INFORMACIÓN CONCERNIENTE A LAS OFICINAS ELEGIDAS NOTIFICADAS
DE SU ELECCIÓN****(PCT, Cláusula 31(7) y Norma 61.3)****De: Oficina Internacional****Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS****NOTIFICACIÓN IMPORTANTE****Fecha de remisión (día/mes/año): 6 de octubre de 2005 (6-10-
2005)****Referencia de archivo de Solicitante o agente: 27491.009****Solicitud Internacional No: PCT/US2004/043755****Fecha de Presentación Internacional: 22 de diciembre de 2004
(22-12-2004)****Fecha de prioridad: 23 de diciembre de 2003 (23-12-2003)****Solicitante: WACHOVIA CORPORATION****1. Por la presente se informa al solicitante que la Oficina
Internacional ha notificado, conforme a la Cláusula 31(7), a
cada una de las siguientes Oficinas de su elección:****EP:AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DE,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,HU,IE,IS,IT,LU,
MC,NL,PT,RO,SE,SI,SK,TR**

Nacional: BG, CA, CN, CZ, DE, JP, KP, KR, MN, NO, PL, RO, RU, SK, US

2. Las siguientes Oficinas han renunciado al requisito de notificación de su elección; la notificación les será remitida por la Oficina Internacional sólo a su pedido:

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

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, BB, BR, BW, BY, BZ, CH, CO, CR, CU, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MW, MX, MZ, NA, NI, NZ, OM, PG, PH, PT, SC, SD, SE, SG, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

3. Dado que la elección(es) se hizo (hicieron) con anterioridad al vencimiento de 19 meses desde la fecha de prioridad, se recuerda al solicitante que debe ingresar en la "fase nacional" con anterioridad al vencimiento de 30 meses desde la fecha de prioridad cada una de las oficinas designadas enumeradas anteriormente. Esto se debe hacer abonando el arancel(es) nacional y proporcionando, si está establecido, una traducción de la solicitud internacional (Cláusula 39(1)(a)), así como, cuando sea aplicable, proporcionando una traducción de todos los anexos del informe preliminar internacional sobre patentabilidad (Capítulo II del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes) (Cláusula 36(3)(b) y Norma 74.1).

Algunas Oficinas han fijado plazos que vencen con posterioridad a al plazo mencionado. Véase el Anexo al Formulario PCT/IB/301 y, para detalles acerca de los plazos aplicables, Oficina por Oficina, véase la Guía del Solicitante por PCT, Volumen II, Capítulos Nacionales, el Boletín del PCT y el sitio de Internet de la OMPI, actualizado regularmente.

La Oficina Internacional de WIPO, 34, chemin des Colombettes,
1211 Ginebra 20, Suiza. Fax: (41-22)740 1435

Firma autorizada: Masashi Honda. Fax: 41-22-338-7010

PATENT COOPERATION TREATY

RECEIVED

AUG 25 2005

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

KENNEDY COVINGTON
LOBDELL & HICKMAN LLPNOTIFICATION OF RECEIPT
OF DEMAND BY COMPETENT INTERNATIONAL
PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY(PCT Rules 59.3(e) and 61.1(b), first sentence
and Administrative Instructions, Section 601(a))To:
SUSAN S. JACKSON
KENNEDY COVINGTON LOBDELL & HICKMAN,
LLP
HEARST TOWER, 47TH FLOOR
214 NORTH TRYON STREET
CHARLOTTE, NORTH CAROLINA 28202Date of mailing
(day/month/year) 18 Aug 2005Applicant's or agent's file reference
27491.009

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/US2004/043755International filing date (day/month/year)
22 Dec 2004Priority date (day/month/year)
23 Dec 2003Applicant
WACHOVIA CORPORATION

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority considers the following date as the date of receipt of the demand for international preliminary examination of the international application:

22 Jul 2005

2. That date of receipt is:

- ☒ the actual date of receipt of the demand by this Authority (Rule 61.1(b)).
☐ the actual date of receipt of the demand on behalf of this Authority (Rule 59.3(e)).
☐ the date on which this Authority has, in response to the invitation to correct defects in the demand (Form PCT/PEA/404), received the required corrections.

3. ☐ **ATTENTION:** That date of receipt is after the expiration of 19 months from the priority date. Consequently, in respect of some Offices, the demand does not have the effect of postponing the entry into the national phase until 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) and the date for entry into the national phase must therefore be performed within 20 months from the priority date (or later in some Offices). However, in respect of some other Offices, the time limit of 30 months (or later) may nevertheless apply. 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.

- ☐ (If applicable) This notification confirms the information given by telephone, facsimile transmission or in person on:

4. Only where paragraph 3 applies, a copy of this notification has been sent to the International Bureau.

Name and mailing address of the IPEA/
Mail Stop PCT, Commissioner for Patents
P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450
Facsimile No. 703-305-3230Authorized officer
Larry Hammond
Telephone No. 703-305-9290 EX 101

Form PCT/PEA/402 (April 2002; revised January 2004)

✓
DM

24
108

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

ACUSE DE RECIBO DE PEDIDO POR AUTORIDAD DEL EXAMEN PRELIMINAR
INTERNACIONAL COMPETENTE

(Normas del PCT 59.3(e) y 61.1(b), primera oración e
Instrucciones Administrativas, Artículo 601(a))

De la AUTORIDAD DEL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Para: Susan S. Jackson. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Fecha de remisión (día/mes/año): 18 de agosto de 2005

Referencia de archivo de Solicitante o agente: 27491.009

Solicitud Internacional No: PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004

Fecha de Prioridad (día/mes/año): 23 de diciembre de 2003

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

1. Por la presente se notifica al solicitante que la Autoridad
del Examen Preliminar Internacional considera la siguiente
fecha como la fecha de recepción del pedido de examen
preliminar internacional de la solicitud internacional:

22 de julio de 2005

2. La fecha de recepción es:

☒ la fecha de recepción real del pedido por esta Autoridad (Norma 61.1(b)).

☐ la fecha de recepción real del pedido en representación de esta Autoridad (Norma 59.3(e))

☐ la fecha en la cual esta Autoridad, en respuesta a la intimación a corregir defectos en el pedido (Formulario PCT/IPEA/404), ha recibido las correcciones requeridas.

3. ☐ ATENCIÓN: Esa fecha de recepción es POSTERIOR al vencimiento de 19 meses desde la fecha de prioridad. En consecuencia, con respecto a algunas Oficinas, el pedido no tiene el efecto de postergar el ingreso en la fase nacional hasta 30 meses desde la fecha de prioridad (o con posterioridad en algunas Oficinas) (Cláusula 39(1)). En consecuencia, los trámites para el ingreso en la fase nacional deberán realizarse dentro de los 20 meses desde la fecha de prioridad (o con posterioridad en algunas Oficinas). Sin embargo, con respecto a algunas otras Oficinas, el plazo de 30 meses (o posterior) puede de todos modos ser aplicable. Véase el Anexo al Formulario PCT/IB/301 y, para más detalles acerca de los plazos aplicables, Oficina por Oficina, véase la Guía del Solicitante de PCT, Volumen II, Capítulos Nacionales y el sitio de internet de la OMPI.

[] (Si corresponde) Esta notificación ratifica la información dada telefónicamente, por fax o personalmente el: _____

4. Solamente cuando es aplicable el párrafo 3, se ha remitido una copia de esta notificación a la Oficina Internacional.

Nombre y Domicilio de la IPEA

Casilla de PCT, Comisario de Patentes. Casilla de Correo 1450,
Alexandria, Virginia 22313-1450

Fax N° 703-305-3230

Funcionario Autorizado: Larry Hammond. Teléfono N° 703-308-
9290 EX 101

Formulario PCT/IPEA/402 (abril de 2002; reimpresso en enero de
2004)

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

**SECOND AND SUPPLEMENTARY NOTICE
INFORMING THE APPLICANT OF THE
COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL
APPLICATION (TO DESIGNATED OFFICES
WHICH APPLY THE 30 MONTH TIME
LIMIT UNDER ARTICLE 22(1))**

(PCT Rule 47.1(c))

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Herald Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)
27 April 2006 (27.04.2006)

Applicant's or agent's file reference
27491.999 00 9

IMPORTANT NOTICE.

International application No.
PCT/US2004/043755

International filing date (day/month/year)
22 December 2004 (22.12.2004)

Priority date (day/month/year)
23 December 2003 (23.12.2003)

Applicant

WACHOVIA CORPORATION et al

1. **ATTENTION:** For any designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002 (30 months from the priority date), does not apply, please see Form PCT/IB/308(First Notice) issued previously.

2. Notice is hereby given that the following designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, does apply, has/have requested that the communication of the international application, as provided for in Article 20, be effected under Rule 93bis.1. The International Bureau has effected that communication on the date indicated below:
14 July 2005 (14.07.2005)

AU, AZ, BY, CN, CO, DZ, EP, HU, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, NA, PG, RU, SY, TM, US

In accordance with Rule 47.1(c)-(d)(ii), those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

3. The following designated Offices, for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, does apply, have not requested, as at the time of mailing of the present notice, that the communication of the international application be effected under Rule 93bis.1:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BF, BW, BZ, CA, CF, CU, CZ, DE, DK, DM, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SG, SK, SL, SM, TJ, TN, TR, TT, UA, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW

In accordance with Rule 47.1(c)-(d)(ii), those Offices accept the present notice as conclusive evidence that the Contracting State for which that Office acts as a designated Office does not require the furnishing, under Article 22, by the applicant of a copy of the international application.

4. **TIME LIMITS** for entry into the national phase

For the designated or elected Office(s) listed above, the applicable time limit for entering the national phase will, subject to what is said in the following paragraph, be **30 MONTHS** from the priority date.

In practice, time limits other than the 30-month time limit will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain of the designated or elected Office(s) listed above. For regular updates on the applicable time limits (30 or 31 months, or other time limit), Office by Office, refer to the *PCT Gazette*, the *PCT Newsletter* and the *PCT Applicant's Guide*, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

It is the applicant's sole responsibility to monitor all these time limits.

DOCKETEDfor June 23, 2006
ZM

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

Authorized officer

Masashi Honda

81
112

PCT/US2004/043755

PCT

SEGUNDA NOTIFICACIÓN Y NOTIFICACIÓN SUPLEMENTARIA PARA
INFORMAR AL SOLICITANTE SOBRE LA COMUNICACIÓN DE LA SOLICITUD
INTERNACIONAL (A LAS OFICINAS DESIGNADAS QUE APLICAN EL PLAZO
DE 30 MESES CONFORME A LA CLÁUSULA 22(1))
(Norma PCT 47.1(c))

De la OFICINA INTERNACIONAL

Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS

Fecha de remisión (día, mes, año): 27 de abril de 2006 (27-04-
2006)

Referencia de archivo del Solicitante o agente: 27491.009

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación internacional (día, mes, año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

Fecha de Prioridad (día, mes, año): 23 de diciembre de 2003
(23-12-2003)

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION et al.

1. ATENCIÓN: Para todas las Oficinas designadas, para las cuales el plazo conforme a la Cláusula 22(1), vigente desde el 1 de abril de 2002 (30 meses desde la fecha de la prioridad), si es aplicable, rogamos ver el Formulario PCT/IB/308 (Primera Notificación) emitido con anterioridad.

2. Por la presente se notifica que las siguientes Oficinas designadas, para las cuales el plazo conforme a la Cláusula 22(1), vigente desde el 1 de abril de 2002, no es aplicable, ha/han solicitado que la comunicación de la solicitud internacional, establecida conforme a la Cláusula 20, se efectuará conforme a la Norma 93bis.1. La Oficina Internacional ha efectuado esa comunicación en la fecha que se indica a continuación:

14 de julio de 2005 (14-07-2005)

AU, AZ, BY, CN, CO, DZ, EP, HU, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, NA, PG, RU, SY, TM, US

Conforme a la Norma 47.1(c-bis)(i), esas Oficinas aceptarán la presente Notificación como prueba definitiva de que la comunicación de la solicitud internacional se ha realizado debidamente en la fecha de remisión indicada más arriba y que no es necesario que el solicitante presente copia de la solicitud internacional ante las Oficinas designadas.

2. Las siguientes Oficinas designadas, para las cuales el plazo conforme a la Cláusula 22(1), que está vigente desde el 1 de abril de 2002, no es aplicable, no han solicitado, al momento de la remisión de la presente notificación, que la comunicación de la solicitud internacional se efectúe conforme a la Norma 93bis.1:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BW, BZ, CA, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SG, SK, SL, SM, TJ, TN, TR, TT, UA, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW

Conforme a la Norma 47.1(c-bis)(ii), aquellas Oficinas aceptan la presente notificación como prueba definitiva de que el Estado Firmante por el cual actúa la Oficina como Oficina designada no requiere la provisión, conforme a la Cláusula 22, por el solicitante de una copia de la solicitud internacional.

4. PLAZOS para el ingreso en la fase nacional.

Para las Oficinas designadas o elegidas enumeradas anteriormente, el plazo aplicable para ingresar en la fase nacional será, conforme a lo que se mencionan en el párrafo siguiente, será de 30 MESES desde la fecha de la prioridad.

En la práctica, los plazos excepto el plazo de 30 meses seguirán siendo aplicables, durante diferentes periodos de

tiempo, con respecto a ciertas Oficinas designadas o elegidas enumeradas anteriormente. Para actualizaciones regulares de los plazos aplicables (30 o 31 meses, u otro plazo), Oficina por Oficina, vea el Boletín del PCT, el Boletín del PCT y la Guía del Solicitante de PCT, Volumen II, Capítulos Nacionales, todos disponibles en el sitio de Internet de la WIPO, en <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

Es la responsabilidad del solicitante controlar todos estos plazos.

La Oficina Internacional de la WIPO, 34, chemin des Colombettes, 1211 Ginebra 20, Suiza, Fax: (41-22)740.14.35.

Funcionario Autorizado: Masashi Honda

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

FIRST NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF
THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL
APPLICATION (TO DESIGNATED OFFICES WHICH
DO NOT APPLY THE 30 MONTH TIME LIMIT
UNDER ARTICLE 22(1))

(PCT Rule 47.1(c))

To:

RECEIVED

AUG 03 2005

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

KENNEDY COVINGTON
LOBDELL & HICKMAN LLP

Date of mailing (day/month/year)
28 July 2005 (28.07.2005)

Applicant's or agent's file reference
27481.000 009

IMPORTANT NOTICE

International application No.
PCT/US2004/043755

International filing date (day/month/year)
22 December 2004 (22.12.2004)

Priority date (day/month/year)
23 December 2003 (23.12.2003)

Applicant

WACHOVIA CORPORATION et al

1. **ATTENTION:** For any designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002 (30 months from the priority date), does apply, please see Form PCT/IB/308(Second and Supplementary Notice) (to be issued promptly after the expiration of 28 months from the priority date).
2. Notice is hereby given that the following designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, does not apply, has/have requested that the communication of the international application, as provided for in Article 20, be effected under Rule 93b4r.1. The International Bureau has effected that communication on the date indicated below:
14 July 2005 (14.07.2005)

CH

In accordance with Rule 47.1(c-b4r)(i), those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

3. The following designated Offices, for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, does not apply, have not requested, as at the time of mailing of the present notice, that the communication of the international application be effected under Rule 93b4r.1:

LU, SE, TZ, UG, ZM

In accordance with Rule 47.1(c-b4r)(ii), those Offices accept the present notice as conclusive evidence that the Contracting State for which that Office acts as a designated Office does not require the furnishing, under Article 22, by the applicant of a copy of the international application.

4. **TIME LIMITS** for entry into the national phase

For the designated Office(s) listed above, and unless a demand for international preliminary examination has been filed before the expiration of 19 months from the priority date (see Article 39(1)), the applicable time limit for entering the national phase will, subject to what is said in the following paragraph, be 20 MONTHS from the priority date.

In practice, time limits other than the 20-month time limit will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain of the designated Offices listed above. For regular updates on the applicable time limits (20 or 21 months, or other time limit), Office by Office, refer to the *PCT Gazette*, the *PCT Newsletter* and the *PCT Applicant's Guide*, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

It is the applicant's sole responsibility to monitor all these time limits.

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

Authorized officer

Masashi Honda

Receivables No 441 77 740 14 34

Receivables No 441 77 738 70 10

36
112

PCT/US2004/043755

PCT

PRIMERA NOTIFICACIÓN QUE INFORMA AL SOLICITANTE SOBRE LA
COMUNICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL (A LAS OFICINAS
DESIGNADAS QUE NO APLICAN EL PLAZO DE 30 MESES CONFORME A LA
CLÁUSULA 22(1))
(Norma PCT 47.1(c))

De la OFICINA INTERNACIONAL

Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS

Fecha de remisión (día, mes, año): 28 de julio de 2005 (28-07-
2005)

Referencia de archivo del Solicitante o agente: 27491.009

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación internacional (día, mes, año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

Fecha de Prioridad (día, mes, año): 23 de diciembre de 2003
(23-12-2003)

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION et al.

1. ATENCIÓN: Para todas las Oficinas designadas, para las cuales el plazo conforme a la Cláusula 22(1), vigente desde el 1 de abril de 2002 (30 meses desde la fecha de la prioridad), si es aplicable, rogamos ver el Formulario PCT/IB/308 (Primera Notificación) emitido con anterioridad.

2. Por la presente se notifica que las siguientes Oficinas designadas, para las cuales el plazo conforme a la Cláusula 22(1), vigente desde el 1 de abril de 2002, no es aplicable, ha/han solicitado que la comunicación de la solicitud internacional, establecida conforme a la Cláusula 20, se efectuará conforme a la Norma 93bis.1. La Oficina Internacional ha efectuado esa comunicación en la fecha que se indica a continuación:

14 de julio de 2005 (14-07-2005)

CH

Conforme a la Norma 47.1(c-bis)(i), esas Oficinas aceptarán la presente Notificación como prueba definitiva de que la comunicación de la solicitud internacional se ha realizado debidamente en la fecha de remisión indicada más arriba y que no es necesario que el solicitante presente copia de la solicitud internacional ante las Oficinas designadas.

2. Las siguientes Oficinas designadas, para las cuales el plazo conforme a la Cláusula 22(1), que está vigente desde el

1 de abril de 2002, no es aplicable, no han solicitado, al momento de la remisión de la presente notificación, que la comunicación de la solicitud internacional se efectúe conforme a la Norma 93bis.1:

LU, SE, TZ, UG, ZM

Conforme a la Norma 47.1(c-bis)(ii), aquellas Oficinas aceptan la presente notificación como prueba definitiva de que el Estado Firmante por el cual actúa la Oficina como Oficina designada no requiere la provisión, conforme a la Cláusula 22, por el solicitante de una copia de la solicitud internacional.

4. PLAZOS para el ingreso en la fase nacional.

Para las Oficinas designadas o elegidas enumeradas anteriormente, el plazo aplicable para ingresar en la fase nacional será, conforme a lo que se mencionan en el párrafo siguiente, será de 30 MESES desde la fecha de la prioridad.

En la práctica, los plazos excepto el plazo de 30 meses seguirán siendo aplicables, durante diferentes periodos de tiempo, con respecto a ciertas Oficinas designadas o elegidas enumeradas anteriormente. Para actualizaciones regulares de los plazos aplicables (30 o 31 meses, u otro plazo), Oficina por Oficina, vea el Boletín del PCT, el Boletín del PCT y la Guía del Solicitante de PCT, Volumen II, Capítulos Nacionales,

39
120

todos disponibles en el sitio de Internet de la WIPO, en
<http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

Es la responsabilidad del solicitante controlar todos estos
plazos.

La Oficina Internacional de la WIPO, 34, chemin des
Colombettes, 1211 Ginebra 20, Suiza, Fax: (41-22)740.14.35.
Funcionario Autorizado: Masashi Honda

PATENT COOPERATION TREATY

RECEIVED
MAR 13 2006

4115
121

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
SUSAN S. JACKSON
KENNEDY COVINGTON LOBBELL & HICKMAN, LLP
HEARST TOWER, 47TH FLOOR
214 NORTH TRYON STREET
CHARLOTTE, NC 28202

PCT

INVITATION TO PAY ADDITIONAL FEES AND, WHERE APPLICABLE, PROTEST FEE

(PCT Article 17(3)(a) and Rule 40.1 and 40.2(e))

Date of Mailing (day/month/year)	
Applicant's or agent's file reference 27491	PAYMENT DUE within ONE MONTH from the above date of mailing
International application No. PCT/US04/43755	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22.12.2004)
Applicant WACHOVIA CORP.	

- This International Searching Authority
 - considers that there are 1 (one) invention claimed in the international application covered by the claims indicated below/on an extra sheet:
Please See Continuation Sheet
 - therefore considers that the international application does not comply with the requirement of unity of invention (Rules 13.1, 13.2 and 13.3) for the reasons indicated below/on an extra sheet:
Please See Continuation Sheet
 - ☐ has carried out a partial international search (see Annex) ☒ will establish the international search report on those parts of the international application which relate to the invention first mentioned in claims Nos.: 1-41
 - will establish the international search report on the other parts of the international application only if, and to the extent to which, additional fees are paid.
- Consequently, the applicant is hereby invited to pay, within the time limit indicated above, to pay the amount indicated below:
\$1,000.00 X 1 = \$2,000.00
Fee per additional invention number of additional inventions total amount of additional fees/currency
- The applicant is informed that, according to Rule 40.2(c), the payment of any additional fee may be made under protest, that is, a reserved statement to the effect that the international application complies with the requirement of unity of invention or that the amount of the required additional fee is excessive, where applicable, subject to the payment of a protest fee.
Where the applicant pays additional fees under protest, the applicant is hereby invited, within the time limit indicated above, to pay a protest fee (Rule 40.2(e)) in the amount of _____ (amount/currency)
Where the applicant has not, within the time limit indicated above, paid the required protest fee, the protest will be considered not to have been made and the International Searching Authority will so declare.
- ☐ Claim(s) No. _____ have been found to be unsearchable under Article 17(2)(b) because of defects under Article 17(2)(a) and therefore have not been included with any invention.

Name and mailing address of the ISA/US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Consultation for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (571) 273-3201	Authorized officer Debra Hall for Brandon E. Hixson Telephone No. 571-272
---	--

Form PCT/ISA/206 (April 2005)

DOCKETED
April 1, 2006
BM

PATENT COOPERATION TREATY

41
122

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
SURAN S. JACKSON
KENNEDY COVINGTON LOBDELL & HICKMAN, LLP
HEARST TOWER, 47TH FLOOR
214 NORTH TRYON STREET
CHARLOTTE, NC 28202

PCT

**INVITATION TO PAY ADDITIONAL FEES
AND, WHERE APPLICABLE, PROTEST FEE**

(PCT Article 17(3)(a) and Rule 40.1 and 40.2(e))

Date of Mailing (day/month/year)	01 MAR 2006
-------------------------------------	--------------------

Applicant's or agent's file reference 27491.009	PAYMENT DUE within ONE MONTH from the above date of mailing
International application No. PCT/US04/43735	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22.12.2004)
Applicant WACHOVIA CORP.	

1. This International Searching Authority

(i) considers that there are 1 (number of) inventions claimed in the international application covered by the claims indicated below on an extra sheet:
Please See Continuation Sheet

(ii) therefore considers that the international application does not comply with the requirement of unity of invention (Rules 13.1, 13.2 and 13.3) for the reasons indicated below on an extra sheet:
Please See Continuation Sheet

(iii) ☐ has carried out a partial international search (see Annex) ☒ will establish the international search report on those parts of the international application which relate to the invention first mentioned in claims Nos. 1-41

(iv) will establish the international search report on the other parts of the international application only if, and to the extent to which, additional fees are paid.

2. Consequently, the applicant is hereby invited to pay, within the time limit indicated above, to pay the amount indicated below:

\$1,000.00	X 2	=	\$2,000.00
Fee per additional invention	number of additional inventions		total amount of additional fees/currency

3. The applicant is informed that, according to Rule 40.2(e), the payment of any additional fee may be made under protest, that is, a reasoned statement to the effect that the international application complies with the requirement of unity of invention or that the amount of the required additional fees is excessive, where applicable, subject to the payment of a protest fee.

Where the applicant pays additional fees under protest, the applicant is hereby invited, within the time limit indicated above, to pay a protest fee (Rule 40.2(e)) in the amount of _____ (amount/currency)

Where the applicant has not, within the time limit indicated above, paid the required protest fee, the protest will be considered not to have been made and the International Searching Authority will so declare.

4. ☐ Claim(s) No. _____ have been found to be unsearchable under Article 17(2)(b) because of defects under Article 17(2)(a) and therefore have not been included with any invention.

Name and mailing address of the ISA/US Mail Stop PCT, Attn: ISA/US Communications for Patents P.O. Box 1450 Alexandria, Virginia 22313-1450 Facsimile No. (571) 273-3201	Authorized officer <i>Greg Bae for</i> Brandon S. Bladen Telephone No. 571-272
---	---

Form PCT/ISA/206 (April 2005)

**INVITATION TO PAY ADDITIONAL FEES
AND, WHERE APPLICABLE, PROTEST FEE**

42
123

**International application No.
PCT/US04/43755**

This International Search Authority has found 3 inventions claimed in the International Application covered by the claims indicated below:

I. Claims 1-41, drawn to a method and system of authenticating a user within a networked system.

II. Claims 42-50, drawn to a computer readable token representing a data structure

III. Claims 51-65, drawn to a combined token consisting of two separate tokens from separate entities.

1. This International Searching Authority considers that the International application does not comply with the requirements of unity of invention (Rules 13.1, 13.2 and 13.3) for the reasons indicated below:

The inventions listed as Groups I-III do not relate to a single general inventive concept under PCT Rule 13.1 because, under PCT Rule 13.2, they lack the same or corresponding special technical features for the following reasons: The special technical feature of the Group I invention is the method of authentication wherein the client is authenticated by an authentication server separate from the application server through an intermediary gateway server. The special technical feature of the Group II invention is the plurality of data nodes representing a data structure that can be used as an authentication token, wherein the disclosed data structure is not found in Groups I and III. The special technical feature of Group III is the generation of a combined token that consists of 2 separate tokens generated by the authentication server and the gateway server. Therefore, unity of invention is lacking.

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT
INVITACIÓN A PAGAR ARANCELES ADICIONALES Y, CUANDO SEA
APLICABLE, EL ARANCEL DE PROTESTO
(Cláusula 17(3) (a) y Normas 40.1 y 40.2 del PCT)

De la AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Para: Susan S. Jackson. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202

Fecha de remisión (día/mes/año):

Referencia de archivo del Solicitante o del agente: 27491

VENCIMIENTO DE PAGO: dentro de UN MES desde la fecha de
emisión precedente

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

Solicitante: WACHOVIA CORP.

1. Esta Autoridad de Búsqueda Internacional:

(1) considera que existen 3 (número de) invenciones
reivindicadas en la solicitud internacional cubierta por las
reivindicaciones indicadas en la página extra:

Véase la Página de Continuación

14
125

(ii) en consecuencia considera que la solicitud internacional no cumple con el requisito de unidad de invención (Normas 13.1, 13.2 y 13.3) por el motivo indicado a continuación en la página extra:

Véase la Página Continuación.

(iii) [] ha realizado una búsqueda internacional parcial (véase el Anexo)

[x] establecerá el informe de búsqueda internacional en aquellas partes de la solicitud internacional que se relacionan con la invención mencionada en primer lugar en las reivindicaciones N°: 1-41.

(iv) establecerá el informe de búsqueda internacional sobre las partes de la solicitud internacional solamente si, y siempre que se paguen aranceles adicionales.

2. En consecuencia, por la presente se invita al solicitante a que, dentro del plazo indicado anteriormente, pague el importe indicado a continuación:

\$1.000,00	x	2	= \$2.000,00
Arancel por cada	número de		importe total
Invención adicional	invenciones adicionales		de aranceles
			Adicionales

3. Se informa al solicitante que, de acuerdo con la Norma 40.2(c), el pago de todos los aranceles adicionales podrá hacerse bajo protesta, es decir una declaración fundamentada a los efectos de que la solicitud internacional cumpla con el

requisito de unidad de invención o de que el importe del arancel adicional requerido es excesivo, cuando corresponde, sujeto al pago de un arancel de protesta.

Cuando el solicitante paga aranceles adicionales bajo protesta, por la presente se invita al solicitante, dentro del plazo indicado anteriormente, a pagar un arancel de protesta (Norma 40.2(e)) por el importe de _____ (importe/moneda)

Cuando, dentro del plazo indicado anteriormente, el solicitante no pagó el arancel de protesta requerido, se considerará que no se ha hecho el protesta y la Autoridad de Búsqueda Internacional así lo declarará.

4. [] Reivindicación(es) N°: _____ se han considerado no buscables conforme a la Cláusula 17(2)(b) debido a defectos conforme a la Cláusula 17(2)(a) y en consecuencia no se han incluido con ninguna invención.

Nombre y domicilio de la Autoridad de Búsqueda Internacional:
Casilla de PCT, Comisario de Patentes. Casilla de Correo 1450,
Alexandria, Virginia 22313-1450

Fax N° 703-305-3201

Funcionario Autorizado: Brandon S. Blundau. Teléfono N° 571-
272

Formulario PCT/ISA/206 (abril de 2005)

46
127**TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES****PCT****INVITACIÓN A PAGAR ARANCELES ADICIONALES Y, CUANDO SEA
APLICABLE, EL ARANCEL DE PROTESTO****(Cláusula 17(3)(a) y Normas 40.1 y 40.2 del PCT)****De la AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

**Para: Susan S. Jackson. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202**

Fecha de remisión (día/mes/año): 1 de marzo de 2006**Referencia de archivo del Solicitante o del agente: 27491.009****VENCIMIENTO DE PAGO: dentro de UN MES desde la fecha de
emisión precedente****Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755****Fecha de Presentación internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)****Solicitante: WACHOVIA CORP.****1. Esta Autoridad de Búsqueda Internacional:**

**(1) considera que existen 3 (número de) invenciones
reivindicadas en la solicitud internacional cubierta por las
reivindicaciones indicadas en la página extra:**

Véase la Página de Continuación

A
128

(ii) en consecuencia considera que la solicitud internacional no cumple con el requisito de unidad de invención (Normas 13.1, 13.2 y 13.3) por el motivo indicado a continuación en la página extra:

Véase la Página Continuación.

(iii) [] ha realizado una búsqueda internacional parcial (véase el Anexo)

[x] establecerá el informe de búsqueda internacional en aquellas partes de la solicitud internacional que se relacionan con la invención mencionada en primer lugar en las reivindicaciones N°: 1-41.

(iv) establecerá el informe de búsqueda internacional sobre las partes de la solicitud internacional solamente si, y siempre que se paguen aranceles adicionales.

2. En consecuencia, por la presente se invita al solicitante a que, dentro del plazo indicado anteriormente, pague el importe indicado a continuación:

\$1.000,00	x	2	= \$2.000,00
Arancel por cada		número de	importe total
Invención adicional		invenciones adicionales	de aranceles
			Adicionales

3. Se informa al solicitante que, de acuerdo con la Norma 40.2(c), el pago de todos los aranceles adicionales podrá hacerse bajo protesto, es decir una declaración fundamentada a los efectos de que la solicitud internacional cumpla con el

48
129

requisito de unidad de invención o de que el importe del arancel adicional requerido es excesivo, cuando corresponde, sujeto al pago de un arancel de protesta.

Cuando el solicitante paga aranceles adicionales bajo protesta, por la presente se invita al solicitante, dentro del plazo indicado anteriormente, a pagar un arancel de protesta (Norma 40.2(e)) por el importe de _____ (importe/moneda)

Cuando, dentro del plazo indicado anteriormente, el solicitante no pagó el arancel de protesta requerido, se considerará que no se ha hecho el protesta y la Autoridad de Búsqueda Internacional así lo declarará.

4. ☐ Reivindicación(es) N°: _____ se han considerado no buscables conforme a la Cláusula 17(2)(b) debido a defectos conforme a la Cláusula 17(2)(a) y en consecuencia no se han incluido con ninguna invención.

Nombre y domicilio de la Autoridad de Búsqueda Internacional:
Casilla de PCT, Comisario de Patentes. Casilla de Correo 1450,
Alexandria, Virginia 22313-1450

Fax N° 703-305-3201

Funcionario Autorizado: Brandon S. Blundau. Teléfono N° 571-
272

Formulario PCT/ISA/206 (abril de 2005)

INVITACIÓN A PAGAR ARANCELES ADICIONALES Y, CUANDO SEA APLICABLE, EL ARANCEL DE PROTESTO

Solicitud Internacional N° PCT/US/04/43755

Esta Autoridad de Búsqueda Internacional ha encontrado 3 invenciones en la solicitud internacional cubierta por las reivindicaciones que se indican a continuación:

I. Las reivindicaciones 1-41, que se refieren a un método y sistema de autenticar a un usuario dentro de un sistema conectado en red.

II. Las reivindicaciones 42-50, que se refieren a una señal legible por computadora que representa una estructura de datos

III. Las reivindicaciones 51-65, que se refieren a una señal combinada de dos señales separadas de entidades separadas

I. Esta Autoridad de Búsqueda Internacional considera que la solicitud internacional no cumple con los requisitos de unidad de invención (Normas 13.1, 13.2 y 13.3) por el motivo que se indica a continuación:

Las invenciones enumeradas en los Grupos I-III no se relacionan con un solo concepto inventivo general conforme a la Norma 13.1 del PCT porque conforme a la Norma 13.2 del PCT, carecen de las mismas características técnicas especiales correspondientes por los siguientes motivos: Las características técnicas especiales de la invención del Grupo

I es el método de autenticación en donde el cliente es autenticado por el servidor de autenticación por separado del servidor de aplicación a través de un servidor de compuerta intermedia. La característica técnica especial de la invención del Grupo II es la pluralidad de nodos de datos que representan una estructura de datos que puede utilizarse como una señal de autenticación, en donde la estructura de datos revelada no se encuentra en los Grupos I y III. La característica técnica especial del Grupo III es la generación de una señal combinada que comprende dos señales separadas generadas por el servidor de autenticación y el servidor de compuerta. En consecuencia, falta la unidad de invención.

Formulario PCT/ISA/206 (página extra) (abril de 2005)

PATENT COOPERATION TREATY

5T 10/15
132

PCT

NOTIFICATION RELATING TO DECLARATION MADE UNDER PCT RULE 4.17

(PCT Rules 26ter.2(b), 47.1(a-ter) and 48.2(a)(x)
and Administrative Instructions, Section 419)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 21 July 2005 (21.07.2005)	
Applicant's or agent's file reference 27491-008-007	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/US2004/043755	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22.12.2004)
Applicant WACHOVIA CORPORATION	

1. The applicant is hereby notified of the following regarding the declaration indicated below in respect of (name/s) indicated in the declaration) Kelly, Howser, Savage, Zheng
 - (i) ☐ declaration as to the identity of the inventor (Rules 4.17(i) and 51bis.1(a)(i) and Section 211)
 - (ii) ☐ declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for or be granted a patent (Rules 4.17(ii) and 51bis.1(a)(ii) and Section 212)
 - (iii) ☐ declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim priority of the earlier application (Rules 4.17(iii) and 51bis.1(a)(iii) and Section 213)
 - (iv) ☒ declaration of inventorship (for the purposes of the designation of the United States of America) (Rules 4.17(iv) and 51bis.1(a)(iv) and Section 214)
 - (v) ☐ declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty (Rules 4.17(v) and 51bis.1(a)(v) and Section 215)
2. ☐ Addition or correction of the declaration within the time limit under Rule 26ter.1.

 The added or corrected declaration was received on (date), _____, which was received within the time limit under Rule 26ter.1.

 Any declaration referred to under items 1(i) to (iv) whether or not the declaration complies with Rule 4.17, will be communicated to the designated Offices concerned pursuant to Rule 47.1(a-ter) and any declaration referred to under item 1(v) will be published as part of the pamphlet pursuant to Rule 48.2(a)(x).
3. ☒ Failure to add or correct the declaration within the time limit under Rule 26ter.1.

 The declaration, was received on (date) 08 July 2005 which was after the expiration of the time limit under Rule 26ter.1; therefore, any such declaration referred to under items 1(i) to (iv) will not be communicated to the designated Offices concerned, any such declaration referred to under item 1(v) will not be published as part of the pamphlet, and any signed declaration referred to under item 1(iv) is attached. Such declaration should be submitted by the applicant directly to the designated Offices concerned.
4. The applicant's attention is drawn to Rule 51bis.2 which provides that the designated Office shall not, unless it may reasonably doubt the veracity of the declaration concerned, require any document or evidence relating to the subject matter of any declaration complying with Rule 4.17(i) to (iv) which is contained in the request or submitted to the International Bureau or directly to the designated Office. Note, however, that Rule 51bis.2 may not apply in respect of certain States. For further information, see Notes to the request form, Box No. VIII.
5. A copy of this notification is being sent to the receiving Office and the International Searching Authority.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 338.70.10	Authorized officer Jean-Marie MCADAMS (Fax 338 7010) Telephone No. (41-22) 338.99.13
--	--

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

NOTIFICACIÓN RELACIONADA CON LA DECLARACIÓN PRESTADA CONFORME

A LA NORMA 4.17 DEL PCT

(Norma PCT 26ter.2(b), 47.1(a-ter) y 48.2(a)(x) e
instrucciones Administrativas, Artículo 411)

De la OFICINA INTERNACIONAL

Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS

Fecha de remisión (día, mes, año): 21 de julio de 2005 (21-07-
2005)

Referencia de archivo del Solicitante o agente: 27491.009

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación internacional (día, mes, año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

Fecha de Prioridad (día, mes, año): 23 de diciembre de 2003
(23-12-2003)

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

1. Por la presente se notifica al solicitante con respecto a
la declaración indicada a continuación con respecto a

(nombre(s) indicado en la declaración) Kelly, Howser, Savage, Zheng

(i) ☐ declaración en cuanto a la identidad del inventor (Normas 4.17(i) y 53bis.1(a)(i) y Artículo 211)

(ii) ☐ declaración en cuanto al derecho del solicitante, en fecha de presentación internacional, de solicitar o de que se le conceda una patente (Normas 4.17(ii) y 51bis.1(a)(ii) y Artículo 212)

(iii) declaración en cuanto al derecho del solicitante, en la fecha de presentación internacional, de reivindicar prioridad de la solicitud anterior (Normas 4.17(iii) y 51bis.1(a)(iii) y Artículo 213).

(iv) ☒ declaración de carácter de inventor (para los fines de la designación de los Estados Unidos) (Normas 4.17(iv) y 51bis.1(a)(iv) y Artículo 214)

(v) ☐ declaración en cuanto a las invenciones o excepciones no perjudiciales a la falta de novedad (Normas 4.17(v) y 51bis.1(a)(v) y Artículo 215)

2. ☐ Agregado o corrección de la declaración dentro del plazo conforme a la Norma 26ter.1.

La declaración agregada o corregida se recibió el (fecha), _____, que se recibió dentro del plazo conforme a la Norma 26ter.1.

Todas las declaraciones citadas en los puntos 1(i) a 1(iv) sea o no que la declaración cumple con la Norma 4.17, se notificará a las Oficinas designadas referidas conforme a la Norma 47.1(a-ter) y todas las declaraciones citadas en el punto 1(v) se publicarán como parte del folleto conforme a la Norma 48.2(a)(x).

3. [x] No agregar o corregir la declaración dentro del plazo conforme a la Norma 26ter.1.

La declaración se recibió el (fecha) 8 de julio de 2005 que fue posterior al vencimiento del plazo conforme a la Norma 26ter.1; en consecuencia, todas las declaraciones citadas en los puntos 1(i) a (iv) no se notificarán a las Oficinas designadas referidas, todas las declaraciones citadas en el punto 1(v) no se publicarán como parte del folleto, y todas las declaraciones citadas en el punto 1(iv) se adjuntan. Las declaraciones deberán ser prestadas por el solicitante directamente ante las Oficinas designadas referidas.

4. Se llama la atención del solicitante hacia la Norma 51bis.2 que establece que la Oficina designada no deberá, a menos que pueda dudar razonablemente de la veracidad de la declaración referida, exigir ningún documento o prueba relacionada con la cuestión de ninguna declaración que cumple con la Norma 4.17(i) a (iv) que está contenida en el pedido o presentada ante la Oficina Internacional o directamente ante la Oficina

designada. Obsérvese, sin embargo, que la Norma 51bis.2 puede no ser aplicable con respecto a ciertos Estados. Para más información, véase Notas al formulario de pedido, Casillero VIII.

5. Se está remitiendo una copia de la notificación a la Oficina receptora y a la Autoridad de Búsqueda Internacional.

La Oficina Internacional de WIPO, 34, chemin des Colombettes, 1211 Ginebra 20, Suiza. Fax: (41-22)338-7010

Firma autorizada: Jean-Marie MCADAMS (Fax 338-7010).

Nº Telefónico: (41-22) 338-9913

PATENT COOPERATION TREATY

56
11/13
137

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell &
Hickman, LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
United States of America

Date of mailing (day/month/year) 20 May 2005 (20.05.2005)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 27491.898- 009	International application No. PCT/US2004/043766

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:

WACHOVIA CORPORATION (for all designated States except US)
KELLY, Edward, R. et al (for US)

International filing date : 22 December 2004 (22.12.2004)

Priority date(s) claimed : 23 December 2003 (23.12.2003)

Date of receipt of the record copy
by the International Bureau : 31 January 2005 (31.01.2005)

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, IS, IT, LT, 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, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

RECEIVED

JUN 1 2005

KENNEDY COVINGTON
LOBDELL & HICKMAN LLP

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 28, Switzerland	Authorized officer: Richard FORAX (Fax : 338 70 10)
Facsimile No. (41-22) 338.70.10	Telephone No. (41-22) 338 8188

5A
138

Continuation of Form PCT/IB/301

NOTIFICATION OF RECEIPT OF RECORD COPY

Date of mailing (day/month/year) 20 May 2005 (20.05.2005)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 27491.008	International application No. PCT/US2004/043755
ATTENTION The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau. In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to: - time limits for entry into the national phase - see updated important information (as of April 2002) - requirements regarding priority documents (if applicable) A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.	

INFORMATION ON TIME LIMITS FOR ENTERING THE NATIONAL PHASE

The applicant is reminded that the "national phase" must be entered before each of the designated Offices indicated on the cover sheet of this Notification by paying national fees and furnishing translations, as prescribed by Articles 22 and 39 and the applicable national laws. In addition, the applicant may also have to comply with other special requirements applicable in certain Offices. It is the applicant's responsibility to ensure the necessary steps to enter the national phase are taken in a timely fashion. Most Offices do not issue reminders to applicants in connection with the entry into the national phase.

The applicable time limit for entering the national phase will, subject to what is said in the following paragraph, be 30 MONTHS from the priority date, not only in respect of any elected Office if a demand for international preliminary examination is filed before the expiration of 18 months from the priority date (see Article 39(1)), but also in respect of any designated Office, in the absence of filing of such demand, where Article 22(1) as modified with effect from 1 April 2002 applies in respect of that designated Office. For further details, see PCT Gazette No. 44/2001 of 1 November 2001, pages 18826, 18832 and 18834, as well as the PCT Newsletter, October and November 2001 and February 2002 issues.

In practice, time limits other than the 30-month time limit will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain designated or elected Offices. For regular updates on the applicable time limits (28, 21, 30 or 31 months, or other time limit), Office by Office, refer to the PCT Gazette ("Section IV" part published on a weekly basis), to the PCT Newsletter (on a monthly basis) and to the relevant National Chapters in Volume II of the PCT Applicant's Guide (the paper version of which is updated usually twice a year and the Internet version of which is updated usually on a weekly basis). Finally, a cumulative table of all applicable time limits for entering the national phase is available from WIPO's Internet site, via links from various pages the site including those of the Gazette, Newsletter and Guide, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

Information about the requirements for filing a demand for international preliminary examination is set out in the PCT Applicant's Guide, Volume I/A, Chapter IX. Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination (at present, all PCT Contracting States are bound by Chapter II).

REQUIREMENTS REGARDING PRIORITY DOCUMENTS

For applicants who have not yet complied with the requirements regarding priority documents, the following is recalled.

Where the priority of an earlier national, regional or international application is claimed, the applicant must submit a copy of the said earlier application, certified by the authority with which it was filed ("the priority document") to the receiving Office (which will transmit it to the International Bureau) or directly to the International Bureau, before the expiration of 18 months from the priority date, provided that any such priority document may still be submitted to the International Bureau before that date of international publication of the international application, in which case that document will be considered to have been received by the International Bureau on the last day of the 18-month time limit (Rule 17.1(a)).

Where the priority document is issued by the receiving Office, the applicant may, instead of submitting the priority document, request the receiving Office to prepare and transmit the priority document to the International Bureau. Such request must be made before the expiration of the 18-month time limit and may be subjected by the receiving Office to the payment of a fee (Rule 17.1(b)).

If the priority document concerned is not submitted to the International Bureau or if the request to the receiving Office to prepare and transmit the priority document has not been made (and the corresponding fee, if any, paid) within the applicable time limit indicated under the preceding paragraphs, any designated State may disregard the priority claim, provided 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 the time limit which is reasonable under the circumstances (Rule 17.1(c)).

Where several priorities are claimed, the priority date to be considered for the purposes of computing the 18-month time limit (and all other PCT time limits) is the filing date of the earliest application whose priority is claimed (Article 2(d)(b)).

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES**PCT****ACUSE DE RECIBO DE COPIA DE ARCHIVO****(PCT, Norma 24.2(a))****De: Oficina Internacional****Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS****Fecha de envío (día,mes,año): 20 de mayo de 2005 (20-05-2005)****NOTIFICACIÓN IMPORTANTE****Referencia de archivo de Solicitante o agente: 27491.009****Solicitud Internacional No: PCT/US2004/043755**

Por la presente se notifica al solicitante que la Oficina Internacional ha recibido la copia del registro de presentación de la solicitud internacional según el siguiente detalle.

Nombre(s) del(os) Solicitante(s):**WACHOVIA CORPORATION et al (para todos los Estados designados excepto Estados Unidos)****KELLY, Edward R. et al. (para Estados Unidos)****Fecha de presentación internacional: 22 de diciembre de 2004
(22-12-2004)**

Fecha de Prioridad reivindicada: 23 de diciembre de 2003 (23-12-2003)

Fecha de recepción de la copia del registro de presentación por la Oficina Internacional: 31 de enero de 2005 (31-01-2005)

Lista de Oficinas designadas:

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, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

Nacional:

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, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, 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, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

La Oficina Internacional de la WIPO, 34, chemin des Colombettes, 1211 Ginebra 20, Suiza. Fax (41-22) 338-7010

Funcionario autorizado: Richard FORAX (Fax 338-7010)

Tel. (41-22) 338-8199

Formulario PCT/IB/301 (enero de 2004)

61
142

Continuación del Formulario PCT/IB/301

ACUSE DE RECIBO DE COPIA DE ARCHIVO

Fecha de remisión (día/mes/año): 20 de mayo de 2005 (20-05-2005)

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Referencia de Archivo del Solicitante o Agente: 27491.009

Solicitud Internacional N°: PCT/US2004/043755

ATENCIÓN:

El solicitante deberá verificar cuidadosamente los datos que figuran en esta notificación. En caso de discrepancia, entre estos datos y los señalados en la solicitud internacional, el solicitante deberá informar a la brevedad a la Oficina Internacional.

Asimismo, se llama la atención del solicitante sobre la información contenida en el Anexo, referida a:

- plazos para el ingreso en fase nacional - véase la información importante actualizada (a abril de 2002)
- requisitos en cuanto a documentos de prioridad (si corresponde)

Se remitirá una copia de esta Notificación a la Oficina receptora y a la Autoridad de Búsqueda Internacional.

ANEXO AL FORMULARIO PCT/IB/301

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

**INFORMACIÓN ACERCA DE LOS PLAZOS PARA INGRESAR EN LA FASE
NACIONAL**

Se recuerda al Solicitante que se deberá ingresar en la "fase nacional" ante cada una de las Oficinas designadas indicadas en la carátula de esta Notificación abonando los aranceles nacionales y presentando traducciones, como lo establecen las Cláusulas 22 y 39 y las leyes nacionales aplicables. Asimismo, el solicitante también puede tener que cumplir con otros requisitos extraordinarios aplicables en ciertas Oficinas. Es responsabilidad garantizar que se ejecutan los pasos necesarios para ingresar en la fase nacional en forma oportuna. La mayor parte de las Oficinas no emiten recordatorios a solicitantes en relación con el ingreso en la fase nacional.

El plazo para ingresar en la fase nacional será, conforme al párrafo siguiente, de 30 MESES desde la fecha de la prioridad, no solamente con respecto a cualquier Oficina elegida en donde un el pedido de examen preliminar internacional se presenta con anterioridad al vencimiento del plazo de 19 meses desde la fecha de prioridad (véase la Cláusula 39(1)), sino también

con respecto a cualquier Oficina designada, en la ausencia de la presentación de ese pedido, donde la Cláusula 22(1) y sus modificaciones con vigencia a partir del 1 de abril de 2002 es aplicable con respecto a la Oficina designada. Para mayores detalles, véase el Boletín PCT N° 44/2001 del 1 de noviembre de 2001, páginas 19926, 19932 y 19934, así como el Boletín de PCT, publicaciones de Octubre y Noviembre de 2001 y Febrero de 2002.

En la práctica, los plazos excepto el plazo de 30 meses seguirán siendo aplicables, durante diferentes periodos de tiempo, con respecto a ciertas Oficinas designadas o elegidas. Para actualizaciones regulares de los plazos aplicables (20, 21, 30 o 31 meses, u otro plazo), Oficina por Oficina, vea el Boletín de PCT (parte "Sección IV" publicada en forma semanal), el Boletín de PCT (mensual) y los Capítulos Nacionales relevantes en Volumen II de la Guía del Solicitante de PCT (cuya versión en papel se actualiza habitualmente dos veces por año y cuya versión de internet se actualiza generalmente en forma semanal). Finalmente, una tabla acumulativa de todos los plazos para ingresar en la fase nacional está disponible en el de Internet de la WIPO, a través de los links de diferentes páginas, el sitio incluye aquellos del Boletín y la Guía, en <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

La información acerca de los requisitos para la presentación de un pedido de examen preliminar internacional se expone en la Guía del Solicitante de PCT, Volumen I/A, Capítulo IX. Obsérvese que solamente un solicitante que es nativo o residente de un Estado Firmante del PCT que está obligado por el Capítulo II tendrá derecho a presentar un pedido de examen preliminar internacional (en la actualidad, todos los Estados Firmantes del PCT están obligados por el Capítulo II).

REQUISITOS CON RESPECTO A LOS DOCUMENTOS DE PRIORIDAD

Para los solicitantes que aún no han cumplido con los requisitos con respecto a los documentos de prioridad, se recuerda lo siguiente.

Cuando se reivindique prioridad de una solicitud nacional, regional o internacional anterior, el solicitante deberá presentar una copia de la solicitud anterior mencionada, certificada por la autoridad ante la cual se presentó ("el documento de prioridad") ante la Oficina receptora (que la remitirá a la Oficina Internacional) o directamente a la Oficina Internacional, con anterioridad al vencimiento de 16 meses desde la fecha de prioridad, siempre que ningún documento de prioridad pueda aún ser presentado ante la Oficina Internacional con anterioridad a la fecha de publicación internacional, en cuyo caso el documento se

considerará recibido por la Oficina Internacional el último día del plazo de 16 meses (Norma 17.1(a)).

Cuando el documento de prioridad sea emitido por la Oficina receptora, el solicitante podrá, en lugar de presentar el documento de prioridad, solicitar a la Oficina receptora que prepare y remita el documento de prioridad a la Oficina Internacional. Tal pedido deberá hacerse con anterioridad al vencimiento del plazo de 16 meses y podrá ser sometido por la Oficina receptora al pago de un arancel (Norma 17.1(b)).

Si el documento de prioridad referido no se presenta ante la Oficina Internacional o si no se ha realizado el pedido a la Oficina receptora de preparar y remitir el documento de prioridad (y no se ha pagado el arancel correspondiente, si correspondiera) dentro del plazo aplicable indicado conforme a los párrafos precedentes, cualquier Estado designado podrá pasar por alto la reivindicación de prioridad, siempre que ninguna Oficina designada pase por alto la reivindicación prioridad citada anteriormente dando al solicitante la oportunidad de presentar el documento de prioridad dentro de un plazo que sea razonable en esas circunstancias.

Cuando se reivindiquen varias prioridades, la fecha de la prioridad que se considerará para los propósitos de computar el plazo de 16 meses será la fecha de presentación de la solicitud más antigua cuya prioridad se reivindica.

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

RECEIVED

JUN 13 2005

PCT

NOTICE TO CORRECT
DECLARATION(S) MADE IN THE REQUEST
UNDER PCT RULE 4.17

(PCT Rules 4.17 and 26ter.2(a))

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year)	20 May 2005 (20.05.2005)
Applicant's or agent's file reference 27491.000	REPLY DUE See below
International application No. PCT/US2004/043755	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22.12.2004)
Applicant WACHOVIA CORPORATION	

- The applicant is hereby invited to submit to the International Bureau a corrected declaration within the time limit indicated below and as explained in the Annex. The applicant's attention is drawn to the fact that the declaration has not been examined for compliance with national law requirements of the designated State(s) for which that declaration is made.

When? Within 16 months from the priority date, provided that any corrected declaration which is received by the International Bureau after the expiration of that time limit shall be considered to have been received on the last day of that time limit if it reaches it before the technical preparations for international publication have been completed (Rule 26ter.1)

How? By submitting a replacement sheet containing a corrected declaration accompanied by a letter explaining the correction (see Section 216). See Sections 211 to 215 for the applicable standardized wording.

Where? Directly to the International Bureau at the address indicated below.
If the corrected declaration is submitted to the receiving Office, that Office shall mark the date of receipt on it and transmit it promptly to the International Bureau. The declaration shall be considered to have been submitted to the International Bureau on the date marked (see Section 317).

- Failure to correct the declaration within the time limit will result in copies of the declaration, as originally filed, being communicated by the International Bureau to the designated Offices concerned according to Rule 47.1 (a-ter).

Any declaration received after the expiration of the time limit under Rule 26ter.1 will have to be submitted by the applicant directly to the designated Offices concerned; it is only in the case of a signed declaration of inventorship for the purposes of the designation of the United States of America (Rule 4.17(iv)) that the original declaration will be returned to the applicant (see Section 419(d)).

- In respect of national phase processing, the applicant's attention is drawn to Rule 51bis.2 which provides that the designated Office shall not, unless it may reasonably doubt the veracity of the declaration concerned, require any document or evidence relating to the subject matter of any declaration complying with Rule 4.17(i) to (iv) which is contained in the request or submitted to the International Bureau or directly to the designated Office. Note, however, that Rule 51bis.2 may not apply in respect of certain States. For further information, see Notes to the request form, Box No. VIII.

- A copy of this invitation is being sent to the receiving Office.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes, 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Richard FORAX
Facsimile No. (41-22) 338.70.10	Telephone No. (41-22) 338.81.99

Form PCT/IB/370 (March 2001)

112

The International Bureau has found the following defect(s) in the declaration(s) listed below :

1. ☐ declaration as to the identity of the inventor (Rules 4.17(I) and 51bis.1(a)(I) and Section 211), in respect of:
- a. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
- b. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
2. ☐ declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for or be granted a patent (Rules 4.17(II) and 51bis.1(a)(II) and Section 212), in respect of:
- a. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
- b. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
3. ☐ declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim priority of the earlier application (Rules 4.17(III) and 51bis.1(a)(III) and Section 213), in respect of:
- a. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
- b. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
4. ☒ declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America) (Rules 4.17(IV) and 51bis.1(a)(IV) and Section 214), in respect of:
- a. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☒ is not signed by all inventors named in the declaration
☐ other (specify):
- b. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ is not signed by all inventors named in the declaration
☐ other (specify):
5. ☐ declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty (Rules 4.17(V) and 51bis.1(a)(V) and Section 215), in respect of:
- a. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):
- b. (name(s) included in the declaration):
☐ is not in the prescribed wording
☐ other (specify):

68
149

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

NOTIFICACIÓN PARA CORREGIR DECLARACIÓN(ES) EN EL PEDIDO

CONFORME A LA NORMA 4.17 DEL PCT

(Normas 4.17 y 26ter.2(a) del PCT)

De la OFICINA INTERNACIONAL

Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS

Fecha de remisión (día, mes, año): 20 de mayo de 2005 (20-05-2005)

Referencia de archivo del Solicitante o agente: 27491.009

DEBERÁ RESPONDER. Véase a continuación.

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación internacional (día, mes, año): 22 de diciembre de 2004 (22-12-2004)

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

1. Por la presente se invita al solicitante a presentar ante la Oficina Internacional una declaración corregida dentro del plazo indicado a continuación y como se explica en el Anexo. Se llama la atención del solicitante hacia el hecho de que la

declaración no se ha examinado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de las leyes nacionales del Estado(s) designado para el cual se presta la declaración.

¿Cuándo? Dentro de 16 meses desde la fecha de la prioridad, siempre que la declaración corregida que recibe la Oficina Internacional con posterioridad al vencimiento de ese plazo se considere recibida el último día del plazo si llega con anterioridad a la finalización de los preparativos técnicos para la publicación internacional (Norma 26ter.1).

¿Cómo? Presentando una página de reemplazo que contiene una declaración corregida acompañada por una carta que explica la corrección (véase el Artículo 216). Véanse los Artículos 211 a 215 para la letra estandarizada aplicable.

¿Dónde? Directamente ante la Oficina Internacional en el domicilio indicado a continuación.

Si la declaración corregida se presenta ante la Oficina receptora, esa Oficina marcará la fecha de recepción en ella y la transmitirá a la Oficina Internacional. La declaración se considerará presentada ante la Oficina Internacional en la fecha marcada (véase el Artículo 317).

2. La no corrección de la declaración dentro del plazo derivará en copias de la declaración, presentada originalmente, notificada por la Oficina Internacional a las Oficinas designadas referidas de acuerdo con la Norma 47.1 (a-ter).

90/151

Todas las declaraciones recibidas con posterioridad al vencimiento del plazo conforme a la Norma 26ter.1 deberá ser presentada por el solicitante directamente ante las Oficinas designadas referidas; solamente en el caso de una declaración firmada de carácter de inventor a los fines de la designación de Estados Unidos (Norma 4.17(iv)) que la declaración original se devolverá al solicitante (véase el Artículo 419(d)).

3. Con respecto al procesamiento de la fase nacional, se llama la atención del solicitante hacia la Norma 51bis.2 que establece que la Oficina designada no deberá, a menos que se dude razonablemente de la veracidad de la declaración referida, solicitar ningún documento o prueba relacionada con el objeto de ninguna declaración que cumple con la Norma 4.17(i) a (iv) que está contenida en el pedido o se presenta ante la Oficina Internacional o directamente ante la Oficina designada. Obsérvese, sin embargo, que la Norma 51bis.2 puede no ser aplicable con respecto a ciertos Estados. Para mayor información, véase Notas al formulario de pedido, Casillero N° VIII.

4. Se remite copia de esta invitación a la Oficina receptora.
La Oficina Internacional de WIPO, 34, chemin des Colombettes,
1211 Ginebra 20, Suiza. Fax: (41-22)338-7010

Firma autorizada: Richard FORAX

N° Telefónico: (41-22) 338-8199

Formulario PCT/IB/370 (marzo de 2001)

9/
152

ANEXO AL FORMULARIO PCT/IB/370

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

La Oficina Internacional ha encontrado el siguiente defecto(s) en la declaración(es) enumerada a continuación:

1. ☐ la declaración en cuanto a la identidad del inventor (Normas 4.17(i) y 51bis.1(a)(i) y Artículo 211), con respecto a:

a. *(nombre(s) incluido en la declaración):*

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

b. *(nombre(s) incluido en la declaración):*

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

2. la declaración en cuanto al derecho del solicitante, en la fecha de presentación internacional, de solicitar o de que se le conceda una patente (Normas 4.17(ii) y 51bis.1(a)(ii) y Artículo 212), con respecto a:

a. *(nombre(s) incluido en la declaración):*

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

b. *(nombre(s) incluido en la declaración):*

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

72
153

3. la declaración en cuanto al derecho del solicitante, en cuanto a la fecha de presentación internacional, de reivindicar prioridad de la solicitud anterior (Normas 4.17(iii) y 5lbis.1(a)(iii) y Artículo 213), con respecto a:

a. (nombre(s) incluido en la declaración):

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

b. (nombre(s) incluido en la declaración):

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

4. ☒ la declaración del carácter de inventor (solamente a los fines de la designación de Estados Unidos) (Normas 4.17(iv) y 5lbis.1(a)(iv) y Artículo 214), con respecto a:

a. (nombre(s) incluido en la declaración):

☐ no tiene la letra establecida

☒ no está firmada por todos los inventores nombrados en la declaración

☐ otro (especifique):

b. (nombre(s) incluido en la declaración):

☐ no tiene la letra establecida

☐ no está firmada por todos los inventores nombrados en la declaración

☐ otro (especifique):

78
154

5. ☐ la declaración en cuanto a las invenciones o excepciones no perjudiciales a la falta de novedad (Normas 4.17(v) y 51bis.1(a)(v) y Artículo 215), con respecto a:

a. *(nombre(s) incluido en la declaración):*

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

b. *(nombre(s) incluido en la declaración):*

☐ no tiene la letra establecida

☐ otro (especifique):

Formulario PCT/IB/370 (Anexo) (marzo de 2001)

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

JACKSON, Susan, S.
Kennedy Covington Labdell & Halman, LLP
Hesset Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

RECEIVED

JUN 07 2005

Date of mailing (day/month/year) 28 May 2005 (28.05.2005)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 27401.000- 009	
International application No. PCT/US04/043755	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22.12.2004)
International publication date (day/month/year)	Priority date (day/month/year) 23 December 2003 (23.12.2003)
Applicant WACHOVIA CORPORATION et al	

- 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).
- (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(e) 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.
- (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(a) 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.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or ECT receiving Office	Date of receipt of priority document
23 December 2003 (23.12.2003)	00/031,005	US	28 January 2005 (28.01.2005)

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Calandrettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35	Authorized officer Landicho Remedios Facsimile No. +41 22 338 70 10 Telephone No. +41 22 338 8468
--	---

 96
 13/15
 155

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT. NOTIFICACIÓN SOBRE PRESENTACIÓN O REMISIÓN DE DOCUMENTOS
DE PRIORIDAD

(Instrucciones Administrativas del PCT, Artículo 411)

De la OFICINA INTERNACIONAL

Para: JACKSON, Susan S. Kennedy Covington Lobdell & Hickman,
LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street,
Charlotte, North Carolina 26202, ESTADOS UNIDOS

NOTIFICACIÓN IMPORTANTE

Fecha de envío (día/mes/año): 26 de mayo de 2005 (26-05-2005)

Referencia de archivo del Solicitante o Agente: 27491.009

Solicitud Internacional No.: PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

Fecha de publicación (día/mes/año):

Fecha de Prioridad: 23 de diciembre de 2003 (23-12-2003)

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION et al

1. Por medio de este Formulario, que reemplaza a toda notificación emitida previamente referida a la presentación o remisión de documentos de prioridad, el solicitante por la presente queda notificado de la fecha de recepción del

76/157

documento de prioridad por la Oficina Internacional en relación con todas las solicitudes anteriores cuya prioridad se reivindica. A menos que se indique lo contrario con las letras "NR", en la columna de la derecha, o con un asterisco que aparece junto a la fecha de recepción, el documento de prioridad referido se presentó o remitió a la Oficina Internacional en cumplimiento de la Norma 17.1(a) o (b).

2. Si corresponde, las letras "NR" que aparecen en la columna de la derecha indican un documento de prioridad que, a la fecha de remisión de este formulario, no había sido recibido aún por la Oficina Internacional conforme a la Norma 17.1(a) o (b). Cuando, conforme a la Norma 17.1(a), el documento de prioridad deba ser presentado por el solicitante ante la Oficina receptora o la Oficina Internacional, pero el solicitante no presente el documento de prioridad dentro del plazo aplicable conforme a esa Norma, se llama la atención del solicitante hacia la Norma 17.1(c) que establece que ninguna Oficina designada podrá pasar por alto la reivindicación de prioridad referida antes de dar al solicitante la oportunidad, al entrar en la fase nacional, de presentar el documento de prioridad dentro de un plazo que sea razonable en las circunstancias.

3. Si corresponde, un asterisco(*) que aparece junto a la fecha de recepción, en la columna de la derecha, indica un

7A
158

documento de prioridad presentado o remitido a la Oficina Internacional pero no en cumplimiento de la Norma 17.1(a) o (b) (el documento de prioridad fue recibido con posterioridad al plazo establecido en la Norma 17.1(a) o el pedido de preparar y remitir el documento de prioridad se presentó ante la Oficina receptora con posterioridad al plazo aplicable conforme a la Norma 17.1(b)). Aún cuando el documento de prioridad no se presentó en cumplimiento con la Norma 17.1(a) o (b), la Oficina Internacional remitirá una copia del documento a las Oficinas designadas, para su consideración. En caso de que esa copia no sea aceptada por la Oficina designada como documento de prioridad, la Norma 17.1(c) establece que ninguna Oficina designada podrá pasar por alto la reivindicación de prioridad referida antes de dar al Solicitante la oportunidad, al entrar en la fase nacional, de presentar el documento de prioridad dentro de un plazo que sea razonable en las circunstancias.

Fecha de la solicitud: 23 de diciembre de 2003 (23-12-2003)

Solicitud de Prioridad N°: 60/531.695

País u Oficina Regional u Oficina receptora de PCT: Estados Unidos

Fecha de recepción del documento de prioridad: 26 de enero de 2005 (26-01-2005)

7/8
159

La Oficina Internacional de la WIPO, 34, chemin des
Colombettes, 1211 Ginebra 20, Suiza. Fax: (41-22) 740 1435

Funcionario autorizado: Landicho Remedios

Teléfono N° (41-22) 338-7010

Fax: (41-22) 338-8468

Formulario PCT/IB/304 (enero de 2004)

79
14/45
169

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

TRANSMITTAL LETTER TO THE UNITED STATES RECEIVING OFFICE

Express Mail mailing number:	EV522808190US	Date of Deposit:	22 December 2004
File reference no.:	Z7481.008	International Application no. (if known):	
Title of the invention: AUTHENTICATION SYSTEM FOR NETWORKED COMPUTER APPLICATIONS			
Earliest priority date claimed (Day/Month/Year):		23 December 2003	

☒ This is a new International Application

SCREENING DISCLOSURE INFORMATION:

In order to assist in screening the accompanying international application for purposes of determining whether a license for foreign transmittal should and could be granted and for other purposes, the following information is supplied. (check as

☐ The invention disclosed was not made in the United States of America.

☐ There is no prior U.S. application relating to this invention.

☒ The following prior U.S. application(s) contain subject matter which is related to the invention disclosed in the attached international application. (NOTE: priority to these applications may or may not be claimed in the Request form PCT/RO/101) and this listing does not constitute a claim for priority.)

application no.	60/831,895	filed on	23 December 2003
application no.		filed on	

☒ The present international application contains additional subject matter not found in the prior U.S. application(s) identified above. The additional subject matter is found on pages 1-28
and ☒ DOES NOT ALTER ☐ MIGHT BE CONSIDERED TO ALTER the general nature of the invention
manner which would require the U.S. application to have been made available for inspection by the appropriate defense
agencies under 35 U.S.C. 181 and 37 CFR 5.15.

Itemized list of contents

Sheets of Request form:	6	Check no.: 730832
Sheets of description (including sequence listing):	10	Return receipt postcard: X
Sheets of claims:	6	Power of attorney: X
Sheets of abstract:	1	Certified copy of priority document (specify):
Sheets of drawings:	12	Other (specify):
Sheets of sequence listing:		
Sequence listing diskette/CD:		
Tables related to sequence listing CD:		

The person
signing this
form is the:

- ☐ Applicant
- ☒ Attorney/Agent (Reg. No.)
41,303
- ☐ Common Representative

Susan S. Jackson

Name of person signing

Signature

Susan S. Jackson

This collection of information is required by 37 CFR 1.10 and 1.412. This information is required to obtain or retain a benefit by the public, which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to take 15 minutes to complete, including gathering information, preparing, and submitting the completed form to the USPTO. There will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1430, Alexandria, VA 22313-1430. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Mail Stop PCT, Commissioner for Patents, P.O. Box 1430, Alexandria, VA 22313-1430.

EV522808190US

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) 27491.008

Box No. I TITLE OF INVENTION
AUTHENTICATION SYSTEM FOR NETWORKED COMPUTER APPLICATIONS

Box No. II APPLICANT ☐ This person is also inventor

Name and address: (Family name followed by given names 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 line is the applicant's State (that is, country) of residence (if no State of residence is indicated below.)

WACHOVIA CORPORATION
201 South College Street
Charlotte, North Carolina 28288
US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

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

Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)

Name and address: (Family name followed by given names 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 line is the applicant's State (that is, country) of residence (if no State of residence is indicated below.)

KELLY, Edward R.
1289 Centennial Drive
Rock Hill, SC 29732
US

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:
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

☒ 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 names for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

JACKSON, Susan S.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
US

Telephone No.
704.331.7400

Facsimile No.
704.353.3110

Teleprinter No.

Agent's registration No. with the Office
41,302

☐ 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.

81/
162

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>(Print 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> HOWSER, Christopher Wayne 1842 Park Grove Place NW Concord, NC 28027 US	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
State (that is, country) of nationality: US	State (that is, country) of residence: US
This person is applicant for the purpose 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>(Print 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> SAVAGE, Jonathan Francis 10001 Lampkin Way Charlotte, NC 28259 US	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
State (that is, country) of nationality: Great Britain	State (that is, country) of residence: US
This person is applicant for the purpose 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>(Print 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> ZHENG, Yuliang 3122 Bridle Brook Way Charlotte, North Carolina 28270 US	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
State (that is, country) of nationality: Australia	State (that is, country) of residence: US
This person is applicant for the purpose 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>(Print 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
State (that is, country) of nationality:	State (that is, country) of residence:
This person is applicant for the purpose 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.	

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 those 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	regional application: regional Office	International application: receiving Office
Item (1) 23 December 2003	60/631,696	United States		
Item (2)				
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 the Member of the World Trade Organization for which that earlier application was filed (Rule 4.10(a)(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):

- ☐ 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

4

Box No. VIII (iv) DECLARATION: INVENTORSHIP (only for the purposes of the designation of the United States of America)
The declaration must conform to the following standardized wording provided for in Section 214; see Notes to Boxes Nos. VII, VIII (i) to (iv) (in general) and the specific Notes to Box No. VIII (iv). If this Box is not used, this sheet should

**Declaration of Inventorship (Rules 4.17(iv) and 51b.1(a)(iv))
for the purposes of the designation of the United States of America.**

I hereby declare that I believe I am the original, first and sole (if only one inventor is listed below) or joint (if more than one inventor is listed below) inventor of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought.

This declaration is directed to the international application of which it forms a part (if filing declaration with
This declaration is directed to international application (if furnishing declaration pursuant
to Rule 26ter).

I hereby declare that my residence, mailing address, and citizenship are as stated next to my name.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified international application, including the claims of said application. I have identified in the request of said application, in compliance with PCT Rule 4.10, any claim to foreign priority, and I have identified below, under the heading "Prior Applications," by application number, country or Member of the World Trade Organization, day, month and year of filing, any application for a patent or inventor's certificate filed in a country other than the United States of America, including any PCT international application designating at least one country other than the United States of America, having a filing date before that of the application on which foreign priority is claimed.

Prior Applications:

I hereby acknowledge the duty to disclose information that is known by me to be material to patentability as defined by 37 C.F.R. §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the PCT international filing date of the continuation-in-part application.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Name: Edward R. Kelly

Residence: Rock Hill, South Carolina
(city and either US state, if applicable, or country)

Mailing Address: 1289 Centennial Drive
Rock Hill, South Carolina 29732

Citizenship: US

Inventor's Signature: (if not contained in the request, or if declaration is corrected or added under Rule 26ter after the filing of the international application. The signature must be that of the inventor, not that of the agent)	Date: (of signature which is not contained in the request, or of the declaration that is corrected or added under Rule 26ter after the filing of the international application)
--	---

Name: Christopher Wayne Hoover

Residence: Concord, North Carolina
(city and either US state, if applicable, or country)

Mailing Address: 1842 Park Grove Place NW
Concord, North Carolina 28027

Citizenship: US

Inventor's Signature: (if not contained in the request, or if declaration is corrected or added under Rule 26ter after the filing of the international application. The signature must be that of the inventor, not that of the agent)	Date: (of signature which is not contained in the request, or of the declaration that is corrected or added under Rule 26ter after the filing of the international application)
--	---

☒ This declaration is continued on the following sheet, "Continuation of Box No. VIII (iv)".

84
165

Continuation of Box No. VIII (i) to (v) DECLARATION

If the space is insufficient in any of Boxes Nos. VIII (i) to (v) to furnish all the information, including in the case where more than two inventors are to be named in Box No. VIII (v), in each case, write "Continuation of Box No. VIII ..." (Indicate the item number of the Box) and furnish the information in the same manner as required for the purposes of the Box in which the space was insufficient. If additional space is needed in respect of two or more declarations, a separate continuation box must be used for each such declaration. If this Box is not used, this sheet should not be included in the

Continuation of Box No. VIII (iv)

Name: Jonathan Francis Savage

Residence: Charlotte, North Carolina

Mailing Address: 10001 Lampkin Way
Charlotte, North Carolina 28209

Citizenship: Great Britain

Inventor's Signature: **Date:**

Name: Yuliang Zheng

Residence: Charlotte, North Carolina

Mailing Address: 3122 Bridle Brook Way
Charlotte, North Carolina 28270

Citizenship: Australia

Inventor's Signature: **Date:**

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:		
request (including declaration sheets) : 8	1. ☐ fee calculation sheet	:
description (including sequence listing and/or tables related thereto) : 18	2. ☐ original separate power of attorney	:
claims : 8	3. ☐ original general power of attorney	:
abstract : 1	4. ☒ copy of general power of attorney, reference number, if any:	: 4
drawings : 12	5. ☐ statement explaining lack of signature	:
Sub-total number of sheets 44	6. ☐ priority document(s) identified in Box No. VI as item(s):	:
sequence listing	7. ☐ translation of international application into (language):	:
tables related thereto	8. ☐ separate indications concerning deposited microorganism or other biological material	:
(for both, actual number of sheets if filed in paper form, whether or not also filed in computer readable form; see (c) below)	9. ☐ sequence listing in computer readable form (indicate type and number of carriers)	:
Total number of sheets : 44	(i) ☐ copy submitted for the purposes of international search under Rule 13ter only (and not as part of the international application)	:
(b) ☐ only in computer readable form (Section 80I(a)(i))	(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	:
(i) ☐ sequence listing	(iii) ☐ together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the sequence listing mentioned in left column	:
(ii) ☐ tables related thereto	10. ☐ tables in computer readable form related to sequence listing (indicate type and number of carriers)	:
(c) ☐ also in computer readable form (Section 80I(a)(ii))	(i) ☐ copy submitted for the purposes of international search under Section 802(b-quater) only (and not as part of the international application)	:
(i) ☐ sequence listing	(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 Section 802(b-quater)	:
(ii) ☐ tables related thereto	(iii) ☐ together with relevant statement as to the identity of the copy or copies with the tables mentioned in left column	:
Type and number of carriers (discette, CD-ROM, CD-R or other) on which are contained the:	11. ☐ other (specify):	:
☐ 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: 2

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).

Susan L. Jackson

Susan L. Jackson, 123 N. Mag. #41,302
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Fidelity Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202

For receiving Office use only		2. Drawings: ☐ received: ☐ not received:
1. Date of actual receipt of the purported international application:		
3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application:		
4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2):		
5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA/	6. ☐ Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	

For International Bureau use only

Date of receipt of the record copy by the International Bureau:

This sheet is not part of and does not count as a sheet of the international application.

167 86

PCT
FEE CALCULATION SHEET
ANNEX to the Request

Applicant's or agent's file reference 27491.003/4		For receiving Office use only	
Applicant WACHOVIA CORPORATION		International Application No.	
		Date stamp of the receiving Office	
CALCULATION OF PRESCRIBED FEES			
1. TRANSMITTAL FEE		300.00 [T]	
2. SEARCH FEE		300.00 [S]	
International search to be carried out by _____ (If two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the name of the Authority which is chosen to carry out the international search.)			
3. INTERNATIONAL FILING FEE			
Where item (b) and/or (c) of Box No. IX apply, enter Sub-total number of sheets } 44 Where item (b) and (c) of Box No. IX do not apply, enter Total number of sheets }			
[1] first 30 sheets		1,134.00 [1]	
[2] $\frac{14}{\text{number of sheets in excess of 30}} \times \frac{12.00}{\text{fee per sheet}} =$		168.00 [2]	
[3] additional equipment (only if sequence listing and/or tables related thereto are filed in computer readable form under Section 801(a)(1), or both in that form and on paper, under Section 801(a)(2)):			
400 x _____		[3]	
fee per sheet			
Add amounts entered at 1, 2 and 3 and enter total at I		1,302.00 [I]	
(Applicants from certain States are entitled to a reduction of 75% of the international filing fee. Where the applicant is (or all applicants are) so entitled, the total to be entered at I is 25% of the international filing fee.)			
4. FEE FOR PRIORITY DOCUMENT (if applicable)		20.00 [P]	
5. TOTAL FEES PAYABLE		1,322.00	
Add amounts entered at T, S, I and P, and enter total in the TOTAL		TOTAL	
MODE OF PAYMENT			
☐ authorization to charge deposit account (see below) ☐ postal money order ☐ cash ☐ coupons			
☒ cheque ☐ bank draft ☐ revenue stamps ☐ other (specify):			
AUTHORIZATION TO CHARGE (OR CREDIT) DEPOSIT ACCOUNT (This mode of payment may not be available at all receiving Offices)			
☐ Authorization to charge the total fees indicated above.		Receiving Office: <u>US</u>	
☒ (This check-box may be marked only if the conditions for deposit accounts of the receiving Office so permit) Authorization to charge any deficiency or credit any overpayment in the total fees indicated above.		Deposit Account No.: <u>16-1216</u>	
☐ Authorization to charge the fee for priority document.		Date: <u>22 December 2004</u>	
		Name: <u>Bryan S. Jackson</u>	
		Signature: <u>Jason L. Jackson</u>	

34
168

PTO-1382 (Rev. 07-2004)

Aprobado para utilizar hasta el 31/3/2007. OMB 10651-0021
Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos; Departamento
de Comercio de Estados Unidos
Conforme a la Ley de Reducción del Papeleo de 1995, no se
requiere que ninguna persona responda a una recolección de
información a menos que presente un número de control de OMB
válido.

CARTA DE REMISIÓN A LA OFICINA RECEPTORA DE ESTADOS UNIDOS

Etiqueta de Correo Expreso número: EV522808190US

Fecha de Depósito: 22 de diciembre de 2004

Referencia de archivo N°: 27491.008

Solicitud Internacional N° (si se conoce):

Título de la Invención: SISTEMA DE AUTENTICACIÓN PARA
APLICACIONES DE COMPUTADORAS CONECTADAS EN RED

Fecha de prioridad más antigua reivindicada (Día/Mes/Año): 23
de diciembre de 2003

[x] La presente es una Solicitud Internacional nueva

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA INVENCION:

Para colaborar con la evaluación de la solicitud internacional
que se adjunta con el propósito de determinar si se debe y
puede otorgar una licencia para la remisión al exterior y con

28
169

otros propósitos, se proporciona la siguiente información.

(Marque

☐ La invención revelada no se hizo en Estados Unidos

☐ No hay ninguna solicitud estadounidense anterior relacionada con esta invención.

☒ La siguiente solicitud(es) anterior de Estados Unidos contiene un objeto que está relacionado con la invención revelada en la solicitud internacional que se adjunta. (NOTA: la prioridad de estas solicitudes puede o no ser reivindicada en el Pedido (formulario PCT/RO/101) y este listado no constituye reivindicación de prioridad).

Solicitud: 60/531.695 presentada el 23 de diciembre de 2003

Solicitud: presentada el

☒ La presente solicitud internacional contiene una materia adicional que no se halla en la solicitud(es) de Estados Unidos anterior identificada anteriormente. La materia adicional se halla en las páginas 1-26

y ☒ NO ALTERA ☐ PODRÍA CONSIDERARSE QUE ALTERA la naturaleza general de la invención en una forma que exigiría que la solicitud de Estados Unidos ha estado disponible para su revisión por las agencias de defensa apropiadas conforme al Título 35, artículo 181 del Código de Estados Unidos y al Título 37, artículo 5.15 del Código de Normas Federales.

24
170

Listado por puntos del contenido

páginas del formulario de Pedido: 6

páginas de la memoria descriptiva: 19

(excluyendo el listado de secuencias)

páginas de las reivindicaciones: 6

páginas del resumen: 1

páginas de dibujos: 12

páginas del listado de secuencias:

Diskette/CD de listado de secuencias:

Tablas relacionadas con el CD del listado de secuencias:

Cheque N°: 730832

Tarjeta recibo con devolución: X

Poder: X

Copia certificada de documento de prioridad (especifique):

Otro (especifique):

La persona firmante de este formulario es el:

☐ Solicitante

☒ Apoderado/Agente (Mat. N°) 41.302

☐ Representante

Aclaración de firma: Susan S. Jackson

Firma: [firma ilegible]

Esta reunión de información es exigida por el Título 37, artículos 1.10 y 1.412 del Código de Normas Federales. Se requiere la información para obtener o mantener un beneficio

171

por el público que ha de presentar (y por la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos que procesará) una solicitud. La confidencialidad está regida por el Título 35, artículo 122 del Código de Estados Unidos y el Título 37, artículos 1.11 y 1.14 del Código de Normas Federales. Se estima que tomará 12 minutos completar esta recolección de información, que incluye reunir, preparar y presentar el formulario de solicitud completo ante la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos. El tiempo variará según las necesidades de cada caso individual. Cualquier comentario sobre el tiempo que usted necesita para completar este formulario y/o sugerencias para reducir esta carga pública, deberá enviarlos al Jefe de Información, Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos, Departamento de Comercio de Estados Unidos, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. NO ENVÍE ARANCELES O FORMULARIOS COMPLETOS A ESTA DIRECCIÓN. ENVÍELOS A: Casilla de Solicitudes de Patente, Comisario de Patentes, Casilla de Correo 1450. Alexandria, VA 22313-1450.

PTO-1382 (Rev. 07/2004)

PCTUS2.FRP REV05

EV522808190US

2
172**PCT. PEDIDO**

El que suscribe solicita que esta solicitud internacional siga el proceso de acuerdo con el Tratado de Cooperación sobre Patentes.

Para uso exclusivo de la Oficina receptora

Solicitud Internacional N°

Fecha de Presentación Internacional

Nombre de la Oficina Receptora y "Solicitud Internacional PCT"

Referencia de Archivo del Solicitante o Agente: 27491.008

(Si se desea) (máximo: 12 caracteres)

Casillero N°I: TITULO DE LA INVENCION

SISTEMA DE AUTENTICACIÓN PARA APLICACIONES DE COMPUTADORAS
CONECTADAS EN RED

Casillero N°II: SOLICITANTE

[] Esta persona es también inventor

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y país. El país del domicilio indicado en este Casillero es el Estado del solicitante (es decir el país) de residencia si no se indica Estado de residencia abajo)*

WACHOVIA CORPORATION

201 South College Street

Charlotte, North Carolina 28288

Estados Unidos de América

77
173

N° telefónico:

N° de fax:

N° de télex: --

Número de inscripción del Solicitante ante la Oficina:

Estado (es decir, país) de nacionalidad:

Estado (es decir, país) de domicilio:

Esta persona es solicitante para los propósitos de:

☐ todos los Estados designados ☒ todos los Estados designados salvo Estados Unidos de América ☐ sólo Estados Unidos de América

☐ los Estados indicados en el casillero complementario

Casillero N°III: OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/U OTRO(S)

INVENTOR(ES):

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y país. El país del domicilio indicado en este Casillero es el Estado del solicitante (es decir el país) de residencia si no se indica Estado de residencia abajo)*

KELLY, Edward R.

1289 Centennial Drive

Rock Hill, SC 29732

Estados Unidos

Esta persona: ☐ sólo solicitante ☒ solicitante e inventor

☐ sólo inventor. *(Si marca este casillero, no complete la información de más abajo)*

93
174

Número de inscripción del Solicitante ante la Oficina:--

Estado (es decir, país) de nacionalidad: Estados Unidos

Estado (es decir, país) de residencia: Estados Unidos

Esta persona es solicitante para los propósitos de:

☐ todos los Estados designados ☐ todos los Estados designados salvo Estados Unidos de América ☒ sólo Estados Unidos de América

☐ los Estados indicados en el casillero complementario

☒ Se indican otros solicitantes y/o (otros) inventores en una página continuación

Casillero N°IV: AGENTE O REPRESENTANTE; O DOMICILIO PARA CORRESPONDENCIA

La persona identificada a continuación ha sido designada/es designada por la presente para que actúe en nombre del(os) solicitante(s) ante las Autoridades Internacionales competentes, como: ☒ agente ☐ representante

Nombre y domicilio: (Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y nombre del país)
JACKSON, Susan S.

Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP

Hearst Tower, 47th Floor

214 North Tryon Street

Charlotte, NC 28202

7A
175

Estados Unidos

N° telefónico: 704-331-7400

N° de fax: 704-353-3110

N° de télex: -----

Número de Inscripción del Agente ante la Oficina: 41.302

[] Domicilio para Correspondencia: Marque este casillero si no se ha designado ningún agente o representante y si el espacio de precedente ha sido usado en cambio para indicar un domicilio especial al cual ha de enviarse correspondencia.

Formulario PCT/RO/101 (página uno) (enero de 2004)

Ver Notas al formulario de pedido

Página N° 2

Continuación del Casillero N° III. OTROS SOLICITANTES Y/O
(OTROS) INVENTORES

Si no se usa ninguno de los siguientes subcasilleros, esta página no deberá incluirse en el pedido.

Nombre y domicilio: (Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y país. El país del domicilio indicado en este Casillero es el Estado del solicitante (es decir el país) de residencia si no se indica Estado de residencia abajo)

HOWSER, Christopher Wayne

1842 Park Grove Place NW

75
176

Concord, NC 28027

Estados Unidos

Esta persona: ☐ sólo solicitante ☒ solicitante e inventor
☐ sólo inventor. (Si marca este casillero, no complete la información de más abajo)

Número de inscripción del Solicitante ante la Oficina:--

Estado (es decir, país) de nacionalidad: Estados Unidos

Estado (es decir, país) de residencia: Estados Unidos

Esta persona es solicitante para los propósitos de:

☐ todos los Estados designados ☐ todos los Estados designados salvo Estados Unidos de América ☒ sólo Estados Unidos de América

☐ los Estados indicados en el casillero complementario

Nombre y domicilio: (Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y país. El país del domicilio indicado en este Casillero es el Estado del solicitante (es decir el país) de residencia si no se indica Estado de residencia abajo)

SAVAGE, Jonathan Francis

10001 Lampkin Way

Charlotte, NC 28269

Estados Unidos

Esta persona: ☐ sólo solicitante ☒ solicitante e inventor
☐ sólo inventor. (Si marca este casillero, no complete la información de más abajo)

Número de inscripción del Solicitante ante la Oficina: --

177 96

Estado (es decir, país) de nacionalidad: Reino Unido

Estado (es decir, país) de residencia: Estados Unidos

Esta persona es solicitante para los propósitos de:

☐ todos los Estados designados ☐ todos los Estados designados salvo Estados Unidos de América ☒ sólo Estados Unidos de América

☐ los Estados indicados en el casillero complementario

Nombre y domicilio: (Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y país. El país del domicilio indicado en este Casillero es el Estado del solicitante (es decir el país) de residencia si no se indica Estado de residencia abajo)

ZHENG, Yulang

3122 Bridle Brook Way

Charlotte, North Carolina 28270

Estados Unidos

Esta persona: ☐ sólo solicitante ☒ solicitante e inventor

☐ sólo inventor. (Si marca este casillero, no complete la información de más abajo)

Número de inscripción del Solicitante ante la Oficina:--

Estado (es decir, país) de nacionalidad: Australia

Estado (es decir, país) de residencia: Estados Unidos

Esta persona es solicitante para los propósitos de:

92
128

☐ todos los Estados designados ☐ todos los Estados designados salvo Estados Unidos de América ☒ sólo Estados Unidos de América

☐ los Estados indicados en el casillero complementario

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y país. El país del domicilio indicado en este Casillero es el Estado del solicitante (es decir el país) de residencia si no se indica Estado de residencia abajo)*

Esta persona: ☐ sólo solicitante ☐ solicitante e inventor

☐ sólo inventor. *(Si marca este casillero, no complete la información de más abajo)*

Número de inscripción del Solicitante ante la Oficina:--

Estado *(es decir, país)* de nacionalidad:

Estado *(es decir, país)* de residencia:

Esta persona es solicitante para los propósitos de:

☐ todos los Estados designados ☐ todos los Estados designados salvo Estados Unidos de América ☐ sólo Estados Unidos de América

☐ los Estados indicados en el casillero complementario

☐ Se indican otros solicitantes y/o (otros) inventores en una página continuación

178

Página N° 3

Casillero N° V DESIGNACIONES

La presentación de este pedido constituye conforme a la Norma 4.9(a), la designación de todos los Estados Firmantes obligados por el PCT en la fecha de presentación internacional, para la concesión de todos los tipos de protección y, cuando corresponda, para la concesión de patentes tanto regionales como nacionales.

Sin embargo,

[] DE Alemania no se designa para ningún tipo de protección nacional

[] KR República de Corea no se designa para ningún tipo de protección nacional

[] RU Federación Rusa no se designa para ningún tipo de protección nacional

(Los casilleros de verificación precedentes pueden usarse para excluir (irrevocablemente) las designaciones referidas para evitar que deje de estar en vigencia, conforme a la ley nacional, una solicitud de patente nacional anterior de la cual se reivindica prioridad. Véase las Notas al Casillero N°V, en cuanto a las consecuencias de las disposiciones de esa ley nacional en estos y otros Estados).

Casillero N°VI REIVINDICACIÓN DE PRIORIDAD

Por la presente se reivindica prioridad de la siguiente solicitud(es) anterior:

Fecha de presentación de la solicitud anterior (día/mes/año)	Número de la solicitud anterior	Cuando la solicitud anterior es:		
		solicitud nacional: país o Miembro de WTO	solicitud regional:* Oficina regional	solicitud internacional: Oficina receptora
ítem (1) 23 de diciembre de 2003	60/531.695	Estados Unidos		
Item (2)				
ítem (3)				
ítem (4)				
ítem (5)				

[] Se indican otras reivindicaciones de prioridad en el Casillero Complementario

Se solicita a la Oficina receptora que prepare y transmita a la Oficina Internacional una copia autenticada de la solicitud(es) anterior (solamente si la solicitud anterior se presentó ante la Oficina que para los propósitos de la

181

presente solicitud internacional es la Oficina receptora) identificada anteriormente como:

☒ todos los items ☐ item (1) ☐ item (2) ☐ item (3)

☐ item (4) ☐ item (5) ☐ otro, ver Casillero Suplementario

* Cuando la solicitud anterior sea una solicitud ARIPO, es obligatorio indicar en el Casillero Suplementario al menos un país miembro de la Convención de París para la Protección de la Propiedad Industrial para el cual se presentó la solicitud anterior (Norma 4.10(b)(ii)).

Casillero N°VII AUTORIDAD DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Elección de la Autoridad de Búsqueda Internacional (ISA) (si dos o más Autoridades de Búsqueda Internacional son competentes para realizar la búsqueda internacional, indique la Autoridad elegida, puede usarse un código de dos letras): ISA/US

Pedido de uso de los resultados de una búsqueda anterior; referencia a esa búsqueda (si se ha realizado una búsqueda anterior o si ésta ha sido solicitada a la Autoridad de Búsqueda Internacional):

Fecha (día/mes/año) Número País (u Oficina regional):

Casillero N°VIII DECLARACIONES JURADAS

Las siguientes declaraciones juradas están Número de

10/182

contenidas en los Casilleros VIII(i) a (v) declaraciones
(marcar los casilleros de verificación
aplicables siguientes e indicar en la columna
de la derecha el número de cada tipo de
declaración):

- | | |
|---------------------------|---|
| [] Casillero N°VIII(i) | Declaración sobre la
identidad del
inventor |
| [] Casillero N°VIII(ii) | Declaraciones sobre
derecho del
solicitante, a la
fecha de presentación
internacional, de
presentar solicitudes
y que se le conceda
una patente |
| [] Casillero N°VIII(iii) | Declaración sobre el
derecho del
Solicitante, a la
fecha de presentación
internacional, de
reivindicar prioridad
de la solicitud
anterior |

102
183

- ☒ Casillero N°VIII (iv) Declaración de 4
 carácter de inventor
 (solamente para los
 propósitos de la
 designación de
 Estados Unidos)
- ☐ Casillero N°VIII (v) Declaración sobre
 revelaciones no
 perjudiciales o
 excepciones a la
 falta de novedad

Página N°4

Casillero N° VIII (iv) DECLARACIÓN: CARÁCTER DE INVENTOR
 (solamente para los fines de la designación de Estados Unidos)
 La declaración deberá adaptarse a la siguiente letra
 estandarizada establecida en el Artículo 214; véase Notas a
 los Casilleros N° VIII, VIII (i) a (v) (en general) y las
 Notas específicas al Casillero N° VIII (iv). Si no se utiliza
 este casillero, esta página deberá

**Declaración de Carácter de Inventor (Normas 4.17(iv) y
 51bis.1(a) (iv)) para los fines de la designación de Estados
 Unidos**

Por la presente declaro que a mí leal saber y entender soy el
 primer y único inventor original (si a continuación aparece

103
194

solamente un nombre) o inventor conjunto (si a continuación aparecen varios nombres) del objeto reivindicado y para el cual se solicita el otorgamiento de una patente.

Esta declaración se refiere a la solicitud internacional de la cual forma parte (si se presenta la declaración con

Esta declaración se refiere a la solicitud internacional (si se presta una declaración conforme a la Norma 216ter).

Por la presente declaro que mi domicilio real, domicilio para correspondencia y nacionalidad son las indicadas a continuación de mi nombre.

Por la presente declaro que he revisado y comprendo el contenido de la solicitud internacional identificada más arriba, incluyendo las reivindicaciones de la solicitud. H identificado en el pedido de la solicitud, en cumplimiento de la Norma 4.10 del PCT, todas las reivindicaciones de prioridad y he identificado a continuación, debajo del encabezamiento "Solicitud Anterior", por número de solicitud, país o Miembro de la Organización Mundial de Comercio, día, mes y año de presentación, todas las solicitudes de patente o certificados de inventores presentados en un país diferente de Estados Unidos, que incluye todas las solicitudes internacionales de PCT que designan por lo menos un país diferente de Estados Unidos, que tiene una fecha de presentación anterior a aquella de la solicitud en la cual se reivindica prioridad extranjera.

Solicitud Anterior

185

Por la presente reconozco mi obligación de revelar la información de la que tenga conocimiento que sea relevante para la patentabilidad conforme al Título 37, artículo 1.56 del Código de Disposiciones Federales, que incluye solicitudes continuación en parte, información relevante a la cual haya tenido acceso entre la fecha de presentación de la solicitud anterior y la fecha de presentación internacional de la solicitud continuación en parte.

Por la presente declaro que todos los dichos de la presente son a mi entender verdaderos y que todas las declaraciones prestadas con respecto a las informaciones son a mi leal saber y entender auténticas; y asimismo que dichas declaraciones fueron prestadas sabiendo que el falso testimonio doloso es punible con pena de prisión o multa o ambas conforme al Artículo 1001 del Título 18 del Código de Estados Unidos y que dicho falso testimonio doloso puede poner en peligro la validez de la solicitud o de la patente otorgada en ella.

Nombre: Edward R. Kelly

Domicilio Real: Rock Hill, South Carolina

(ciudad y estado de Estados Unidos, si corresponde, o país)

Domicilio para Correspondencia: 1289 Centennial Drive, Rock Hill, South Carolina 29732

Nacionalidad: Estados Unidos

Firma del Inventor

Fecha

196

(si no está contenido en el (de la firma que no está
pedido, o si la declaración se contenida en el pedido, o de la
corrige o se agrega (conforme a declaración que se corrige o
la Norma 26ter con agrega conforme a la Norma
posterioridad a la presentación 26ter con posterioridad a la
de la solicitud internacional. presentación de la solicitud
La firma deberá ser la del internacional)
inventor, no la del agente)

Nombre: Christopher Wayne Howser

Domicilio Real: Concord, North Carolina

(ciudad y estado de Estados Unidos, si corresponde, o país)

Domicilio para Correspondencia: 1842 Park Grove Place NW,
Concord, North Carolina 28027

Nacionalidad: Estados Unidos

Firma del Inventor

Fecha

(si no está contenido en el (de la firma que no está
pedido, o si la declaración se contenida en el pedido, o de la
corrige o se agrega (conforme a declaración que se corrige o
la Norma 26ter con agrega conforme a la Norma
posterioridad a la presentación 26ter con posterioridad a la
de la solicitud internacional. presentación de la solicitud
La firma deberá ser la del internacional)
inventor, no la del agente)

[x] Esta declaración continúa en la página siguiente,
"Continuación del Casillero N° VIII(iv)".

Página N° 9

Continuación del Casillero N° VIII (i) a (v) DECLARACIÓN

Si el espacio es insuficiente en alguno de los Casilleros N° VIII (i) a (v) para brindar toda la información, incluyendo en el caso en que se deban nombrar más de dos inventores en el Casillero N° VIII (iv), escriba "Continuación del Casillero N° VIII..." (indique el número de punto del Casillero y brinde la información en la misma forma requerida para los propósitos del Casillero en el cual es espacio fue insuficiente. Si se necesita espacio adicional con respecto a dos o más declaraciones, se debe utilizar un casillero de continuación separado para cada declaración. Si este Casillero no se utiliza, no se deberá incluir esta página en el

Continuación del Casillero N° VIII (iv)

Nombre: Jonathan Francis Savage

Domicilio Real: Charlotte, North Carolina

(ciudad y estado de Estados Unidos, si corresponde, o país)

Domicilio para Correspondencia: 10001 Lampkin Way, Charlotte,
North Carolina 28269

Nacionalidad: Gran Bretaña

Firma del Inventor

Fecha

107
183

Nombre: Yulang Zheng

Domicilio Real: Charlotte, North Carolina

(ciudad y estado de Estados Unidos, si corresponde, o país)

Domicilio para Correspondencia: 3122 Bridle Brook Way,
Charlotte, North Carolina 28270

Nacionalidad: Australia

Firma del Inventor

Fecha

Página N° 6

Casillero IX. LISTA DE VERIFICACIÓN: IDIOMA DE LA PRESENTACIÓN

Esta solicitud internacional contiene:

(a) en forma de papel, el siguiente número de páginas:

pedido (incluyendo 6

páginas de declaración)

memoria descriptiva

(excluyendo la parte

del listado de secuencias

y/o las tablas relacionadas

con él): 19

reivindicaciones 6

resumen 1

dibujos 12

Subtotal de número de páginas 44

Listado de secuencias

Tablas relacionadas con él

(para ambos, número real de
páginas si se presentan en
forma de papel, sean o no
presentadas también en
forma legible por
computadora; ver (b) abajo) _____

Número total de páginas 44

(b) solamente en forma legible por computadora
(Artículo 801(a)(i))

(i) ☐ listado de secuencias

(ii) ☐ tablas relacionadas con él

Escribir y numerar los portadores (diskette, CD-ROM, CD-R u
otro) en los cuales están contenidos

☐ listado de secuencias

☐ tablas relacionadas con él

(las copias adicionales deben indicarse en los items 9(ii) y/o
10(ii), en la columna de la derecha)

Esta solicitud internacional está acompañada	Número de
por el siguiente item(s) (marcar los casilleros	Items
de verificación e indicar en la columna de la	
derecha el número de cada item):	

1. ☐ planilla de cálculo de aranceles
2. ☐ poder original por separado
3. ☐ poder general original

4. ☒ copia del poder general;

número de referencia, si hubiera:

4

5. ☐ declaración de explicación de falta de firma

6. ☐ documento(s) de prioridad identificado(s)

en el Casillero N°VI como item(s): --

7. ☐ traducción de la solicitud internacional

al (idioma):

8. ☐ indicaciones por separado concernientes

a microorganismos u otro material biológico depositado

9. ☐ listado de secuencias de nucleótidos y/o

aminoácidos en forma legible por computadora

(indicar el tipo y número de portadores)

(i) ☐ copia presentada para los propósitos de

la búsqueda internacional conforme a la Norma 13ter

solamente (y no como parte de la solicitud internacional)

(ii) ☐ (solamente cuando se marcó el casillero (b)(i) o

(b)(ii) en la columna de la izquierda) copias adicionales que

incluyen, cuando corresponde, la copia para los propósitos de

la búsqueda internacional conforme a la Norma 13ter.

(iii) ☐ junto con la declaración relevante en cuanto a la

identidad de la copia o copias con la parte de listado de

secuencias mencionada en la columna de la izquierda

10. ☐ tablas en forma legible por computadora relacionadas

con los listados de secuencias (indicar tipo y número de

portadores)

(i) ☐ copia presentada con los propósitos de la búsqueda internacional conforme al Artículo 802(b-cuater) solamente (y no como parte de la solicitud internacional)

(ii) ☐ (solamente cuando se marca el casillero de verificación (b)(ii) o (c)(ii) en la columna de la izquierda) copias adicionales que incluyen, cuando corresponde, la copia para los propósitos de la búsqueda internacional conforme al Artículo 802(b-cuater)

(iii) ☐ junto con la declaración relevante en cuanto la identidad de la copia o copias con las tablas mencionadas en la columna de la izquierda

11. ☐ otros (especifique):

Figura de los dibujos que deberá acompañar al resumen: 2

Idioma de presentación de la solicitud internacional: INGLÉS

Casillero N°X FIRMA DEL SOLICITANTE, AGENTE O REPRESENTANTE

Junto a la firma, indique el nombre del firmante y el carácter con el que firma (si el mismo no se deduce de la lectura de la solicitud): [firma ilegible] Susan S. Jackson, Inscripción de Estados Unidos N° 41.302. Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202

192th

-----Para uso exclusivo de la Oficina Receptora-----

1. Fecha de recepción real de solicitud internacional: ____
2. Dibujos: ☐ recibidos ☐ no recibidos
3. Corrección de fecha de recepción real debido a la recepción posterior pero en plazo de documentos o dibujos que completan la solicitud internacional: ----
4. Fecha de recepción en plazo de las correcciones solicitadas conforme a la Cláusula II(2) del PCT: ---
5. Autoridad de Búsqueda Internacional (si dos o más son competentes): ISA/--
6. ☐ Remisión de copia de búsqueda demorada hasta que se efectúe el pago del arancel de búsqueda

-----Para uso exclusivo de la Oficina Internacional---

Fecha de recepción de la copia del registro por la Oficina Internacional:---

Formulario PCT/RO/101 (última página) (enero de 2004)

Ver notas al formulario de Pedido

1932/

Esta página no forma parte ni se cuenta como una página de la solicitud internacional

PCT. PLANILLA DE CALCULO DE ARANCELES

Anexo al Pedido

Para uso exclusivo de la Oficina Receptora

Solicitud Internacional N°

Timbre Fechador de la Oficina receptora

Referencia de Archivo del Solicitante o agente: 27491.009

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

CALCULO DE ARANCELES ESTABLECIDOS

1. Arancel de Remisión----- 300 [T]

2. Arancel de Búsqueda----- 300 [S]

Búsqueda internacional para ser realizada por EE.UU

(Si dos o más Autoridades de Búsqueda Internacional son competentes con respecto a la solicitud internacional, indique el nombre de la Autoridad elegida para realizar la búsqueda internacional)

3. Arancel de Presentación Internacional

Cuando el punto (b) del Casillero N°IX es aplicable,

ingresar el Subtotal del número de páginas

Cuando el punto (b) del Casillero N°IX es aplicable,

ingresar el Total del número de páginas: 44

[11] primeras 30 páginas-----1.134 [i1]

Ej
lay

[12] 14 x 12,00 = 168 [12]

Número de páginas arancel por página
que exceden 30

[13] componente adicional (solamente si se presenta
una parte de listado de secuencias de la
memoria descriptiva en forma legible por
computadora conforme al Artículo 801(a)(i), o
tanto en esa forma como en papel, conforme
al Artículo 801(a)(ii)):

400 x _____ = [13]

Sume los importes ingresados en i_1 , i_2 y i_3

e ingrese el total en I----- 1.302 [I]

(Los solicitantes de ciertos Estados tienen derecho a un
descuento del 75% del arancel internacional. Cuando a los
solicitantes (o a todos los solicitantes) tengan este derecho,
el total que debe ingresarse en I es el 25% del arancel de
presentación internacional.)

4. Arancel por Documento de Prioridad----- 30 [P]

(si corresponde)

5. TOTAL DE ARANCELES A PAGAR

Sume los importes de T, S, I y P

e ingrese el total en el casillero TOTAL---- 1.922

[TOTAL]

195

FORMA DE PAGO

☐ autorización para debitar de cuenta de depósito

(véase abajo)

☐ orden de pago postal ☐ efectivo ☐ cupones

☒ cheque ☐ giro bancario ☐ estampillas de ganancias

☐ otros (especifique): --

AUTORIZACIÓN PARA CUENTAS DE DEPOSITO *(esta forma de pago puede no estar disponible en la Oficina Receptora)*

☐ Autorización para debitar los aranceles totales indicados anteriormente.

☒ (Este casillero se puede marcar solamente si las condiciones para las cuentas de depósito de la Oficina receptora así lo permiten) Autorización para debitar el importe faltante o acreditar el pago sobrante en los aranceles totales indicados anteriormente.

☐ Autorización para debitar el arancel del documento de prioridad

Oficina Receptora RO/US

Cuenta de Depósito N°: 18-1216

Fecha: 22 de diciembre de 2004

Nombre: Susan S. Jackson

Firma: [firma ilegible]

Formulario PCT/RO/101 (Anexo) (enero de 2004)

Ver Notas a la planilla de cálculo de aranceles

15/15
196

TRANSMITTAL LETTER TO THE UNITED STATES RECEIVING OFFICE

Express Mail mailing number:	EV522805851US	Date of Deposit:	22 July 2005
File reference no.:	27491.009	International Application no. (if known):	PCT/US2004/043785
Title of the invention: AUTHENTICATION SYSTEM FOR NETWORKED COMPUTER APPLICATIONS			
Earliest priority date claimed (Day/Month/Year):		23 December 2003	

☐ This is a new International Application: **EV522805851US**
SCREENING DISCLOSURE INFORMAT.

In order to assist in screening the accompanying international application for purposes of determining whether a license for foreign transmittal should and could be granted and for other purposes, the following information is supplied. (check as many boxes as apply):

- ☐ The invention disclosed was not made in the United States of America.
- ☐ There is no prior U.S. application relating to this invention.
- ☐ The following prior U.S. application(s) contain subject matter which is related to the invention disclosed in the attached international application. (NOTE: priority to these applications may or may not be claimed on the Request (form PCT/RO/101) and this listing does not constitute a claim for priority.)

application no.		filed on	
application no.		filed on	

- ☐ The present international application contains additional subject matter not found in the prior U.S. application(s) identified above. The additional subject matter is found on pages _____ and ☐ DOES NOT ALTER ☐ MIGHT BE CONSIDERED TO ALTER the general nature of the invention manner which would require the U.S. application to have been made available for inspection by the appropriate defense agencies under 35 U.S.C. 181 and 37 CFR 3.15.

Itemized list of contents

Sheets of Request form:	Check no.: 738828
Sheets of description	Return receipt postcard: X
Sheets of claims:	Power of attorney:
Sheets of abstract:	Certified copy of priority
Sheets of drawings:	Other (specify):
Sheets of sequence listing:	PCT Chapter II Demand
Sequence listing diskette/CD:	
Tables related to sequence listing CD:	

The person signing this form is the:

- ☐ Applicant
- ☒ Attorney/Agent (Reg. No.) **41,302**
- ☐ Common Representative

Name of person signing
Susan S. Jackson

Signature

Susan S. Jackson

This collection of information is required by 37 CFR 1.10 and 1.412. The information is required to obtain or retain a benefit by the public, which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to take 15 minutes to complete, including gathering information, preparing, and submitting the completed form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Mail Stop PCT, Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

The demand must be filed directly with the competent International Preliminary Examining Authority or, if two or more Authorities are competent, with the one chosen by the applicant. The full name or two-letter code of that Authority may be indicated by the applicant on the line below.

IPEA/ US

PCT

CHAPTER II

DEMAND

under Article 31 of the Patent Cooperation Treaty:

The undersigned requests that the international application specified below be the subject of international preliminary examination according to the Patent Cooperation Treaty.

For International Preliminary Examining Authority use only

Identification of IPEA		Date of receipt of DEMAND	
Box No. I IDENTIFICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION		Applicant's or agent's file reference 27481.008	
International application No. PCT/US2004/043765	International filing date (day/month/year) 22 December 2004 (22 Dec 2004)	(Earliest) Priority date (day/month/year) 23 December 2003 (23 Dec 2003)	
Title of invention AUTHENTICATION SYSTEM FOR NETWORKED COMPUTER APPLICATIONS			
Box No. II APPLICANT(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) WACHOVIA CORPORATION 201 South College Street Charlotte, North Carolina 28288 US		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	
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) KELLY, Edward R. 1288 Centennial Drive Rock Hill, SC 29732 US			
State (that is, country) of nationality: US		State (that is, country) of residence: US	
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) HOWSER, Christopher Wayne 1842 Park Grove Place NW Concord, NC 28027 US			
State (that is, country) of nationality: US		State (that is, country) of residence: US	
☒ Further applicants are indicated on a continuation sheet.			

64
198

Sheet No. 2.

International application No.

PCT/US2004/043755

Continuation of Box No. II APPLICANT(S)

If none of the following sub-boxes is used, this sheet should not be included in the demand.

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.)*

SAVAGE, Jonathan Francis
10001 Lamplin Way
Charlotte, NC 28269
US

State (that is, country) of nationality:
Great Britain

State (that is, country) of residence:
US

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.)*

ZHENG, Yuliang
3122 Bridle Brook Way
Charlotte, NC 28270
US

State (that is, country) of nationality:
Australia

State (that is, country) of residence:
US

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.)*

State (that is, country) of nationality:

State (that is, country) of residence:

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.)*

State (that is, country) of nationality:

State (that is, country) of residence:

☐ Further applicants are indicated on another continuation sheet.

87
199

Sheet No. .3.

International application No.
PCT/US2004/043755

Box No. III AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The following person is ☒ agent ☐ common representative
and ☒ has been appointed earlier and represents the applicant(s) also for international preliminary examination.
☐ is hereby appointed and any earlier appointment of (an) agent(s)/common representative is hereby revoked.
☐ is hereby appointed, specifically for the procedure before the International Preliminary Examining Authority, in addition to the agent(s)/common representative appointed earlier.

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.)*

JACKSON, Susan B.
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Hearst Tower, 47th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
US

Telephone No.
(704)331-7410

Facsimile No.
(704)363-3110

Teleprinter No.

Agent's registration No. with the Office
41,302

☐ 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.

Box No. IV BASIS FOR INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION

Statement concerning amendments:

1. The applicant wishes the international preliminary examination to start on the basis of:

☒ the international application as originally filed

the description ☒ as originally filed
☐ as amended under Article 34

the claims ☒ as originally filed
☐ as amended under Article 19 (together with any accompanying statement)
☐ as amended under Article 34

the drawings ☒ as originally filed
☐ as amended under Article 34

2. ☐ The applicant wishes any amendment to the claims under Article 19 to be considered as reversed.

3. ☐ Where the IPEA wishes to start the international preliminary examination at the same time as the international search in accordance with Rule 69.1(b), the applicant requests the IPEA to postpone the start of the international preliminary examination until the expiration of the applicable time limit under Rule 69.1(d).

4. ☐ The applicant expressly wishes the international preliminary examination to start earlier than at the expiration of the applicable time limit under Rule 34bis.1(a).

* Where no check-box is marked, international preliminary examination will start on the basis of the international application as originally filed or, where a copy of amendments to the claims under Article 19 and/or amendments of the international application under Article 34 are received by the International Preliminary Examining Authority before it has begun to draw up a written opinion or the international preliminary examination report, as so amended.

Language for the purposes of international preliminary examination: English

☒ which is the language in which the international application was filed.

☐ which is the language of a translation furnished for the purposes of international search.

☒ which is the language of publication of the international application.

☐ which is the language of the translation (to be) furnished for the purposes of international preliminary examination.

Box No. V ELECTION OF STATES

The filing of this demand constitutes the election of all Contracting States which are designated and are bound by Chapter II of the PCT.

621
200

Sheet No. .4.

International application No.
PCT/US2004/043765

Box No. VI CHECK LIST

The demand is accompanied by the following elements, in the language referred to in Box No. IV, for the purposes of international preliminary examination:

- | | | |
|--|---|--------|
| 1. translation of international application | : | sheets |
| 2. amendments under Article 34 | : | sheets |
| 3. copy (or, where required, translation) of amendments under Article 19 | : | sheets |
| 4. copy (or, where required, translation) of statement under Article 19 | : | sheets |
| 5. letter | : | sheets |
| 6. other (specify) | : | sheets |

For International Preliminary Examining Authority use only

- | received | not received |
|--------------------------|--------------------------|
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |
| ☐ | ☐ |

The demand is also accompanied by the item(s) marked below:

- | | |
|--|---|
| 1. ☒ fee calculation sheet | 5. ☐ statement explaining lack of signature |
| 2. ☐ original separate power of attorney | 6. ☐ sequence listing in electronic form |
| 3. ☐ original general power of attorney | 7. ☐ tables in electronic form related to a sequence listing |
| 4. ☐ copy of general power of attorney; reference number, if any: | 8. ☐ other (specify): |

Box No. VII 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 demand).

Susan S. Jackson

Susan S. Jackson
Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP
Hearst Tower, 4th Floor
214 North Tryon Street
Charlotte, NC 28202
Telephone No. (704)331-7410
—Attorney for Applicant

For International Preliminary Examining Authority use only

1. Date of actual receipt of DEMAND:

2. Adjusted date of receipt of demand due to CORRECTIONS under Rule 60.1(b):

3. ☐ The date of receipt of the demand is AFTER the expiration of 19 months from the priority date and item 4 or 5, below, does not apply.

☐ The applicant has been informed accordingly.

4. ☐ The date of receipt of the demand is WITHIN the time limit of 19 months from the priority date as extended by virtue of Rule 80.5.

5. ☐ Although the date of receipt of the demand is after the expiration of 19 months from the priority date, the delay in arrival is EXCUSED pursuant to Rule 82.

6. ☐ The date of receipt of the demand is AFTER the expiration of the time limit under Rule 54bis.1(a) and item 7 or 8, below, does not apply.

7. ☐ The date of receipt of the demand is WITHIN the time limit under Rule 54bis.1(a) as extended by virtue of Rule 80.5.

8. ☐ Although the date of receipt of the demand is after the expiration of the time limit under Rule 54bis.1(a), the delay in arrival is EXCUSED pursuant to Rule 82.

For International Bureau use only

Demand received from IPEA on:

Oct 29

PCT

CHAPTER II

FEE CALCULATION SHEET

Annex to the Demand

International application No. PCT/US2004/043788	For International Preliminary Examining Authority use only	
Applicant's or agent's file reference 27491.009	Date stamp of the IPEA	
Applicant WACHOVIA CORPORATION		
CALCULATION OF PRESCRIBED FEES		
1. Preliminary examination fee	600.00	P
2. Handling fee (<i>Applicants from certain States are entitled to a reduction of 75% of the handling fee. Where the applicant is (or all applicants are) so entitled, the amount to be entered at H is 25% of the handling fee.</i>)	173.00	H
3. Total of prescribed fees Add the amounts entered at P and H and enter total in the TOTAL box	773	
	TOTAL	
MODE OF PAYMENT		
☐ authorization to charge deposit account with the IPEA (see below)	☐ cash	
☒ cheque	☐ revenue stamps	
☐ postal money order	☐ coupons	
☐ bank draft	☐ other (specify):	
AUTHORIZATION TO CHARGE (OR CREDIT) DEPOSIT ACCOUNT (This mode of payment may not be available at all IPEAs)		
☐ Authorization to charge the total fees indicated above.	IPEA/ US	
☒ (This check-box may be marked only if the conditions for deposit accounts of the IPEA so permit) Authorization to charge any deficiency or credit any overpayment in the total fees indicated above.	Deposit Account No.: 18-1215	
	Date: 22 July 2006	
	Name: Susan S. Jackson	
	Signature: <i>Susan S. Jackson</i>	

121
292

PTO-1382 (Rev. 07-2004)

Aprobado para utilizar hasta el 31/3/2007. OMB 10651-0021
Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos; Departamento
de Comercio de Estados Unidos
Conforme a la Ley de Reducción del Papeleo de 1995, no se
requiere que ninguna persona responda a una recolección de
información a menos que presente un número de control de OMB
válido.

CARTA DE REMISIÓN A LA OFICINA RECEPTORA DE ESTADOS UNIDOS

Etiqueta de Correo Expreso número: EV522805851US

Fecha de Depósito: 12 de julio de 2006

Referencia de archivo N°: 27491.009

Solicitud Internacional N° (si se conoce): PCT/US2004/043755

Título de la Invención: SISTEMA DE AUTENTICACIÓN PARA
APLICACIONES DE COMPUTADORAS CONECTADAS EN RED

Fecha de prioridad más antigua reivindicada (Día/Mes/Año): 23
de diciembre de 2003

[] La presente es una Solicitud Internacional nueva

EVALUACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA INVENCION:

Para colaborar con la evaluación de la solicitud internacional
que se adjunta con el propósito de determinar si se debe y
puede otorgar una licencia para la remisión al exterior y con

22/12/23

otros propósitos, se proporciona la siguiente información.

(Marque

☐ La invención revelada no se hizo en Estados Unidos

☐ No hay ninguna solicitud estadounidense anterior relacionada con esta invención.

☐ La siguiente solicitud(es) anterior de Estados Unidos contiene un objeto que está relacionado con la invención revelada en la solicitud internacional que se adjunta. (NOTA: la prioridad de estas solicitudes puede o no ser reivindicada en el Pedido (formulario PCT/RO/101) y este listado no constituye reivindicación de prioridad).

Solicitud: presentada el

Solicitud: presentada el

☐ La presente solicitud internacional contiene una materia adicional que no se halla en la solicitud(es) de Estados Unidos anterior identificada anteriormente. La materia adicional se halla en las páginas _____

y ☐ NO ALTERA ☐ PODRÍA CONSIDERARSE QUE ALTERA la naturaleza general de la invención en una forma que exigiría que la solicitud de Estados Unidos ha estado disponible para su revisión por las agencias de defensa apropiadas conforme al Título 35, artículo 181 del Código de Estados Unidos y al Título 37, artículo 5.15 del Código de Normas Federales.

204
12/

Listado por puntos del contenido

páginas del formulario de Pedido:

páginas de la memoria descriptiva:

(excluyendo el listado de secuencias)

páginas de las reivindicaciones:

páginas del resumen:

páginas de dibujos:

páginas del listado de secuencias:

Diskette/CD de listado de secuencias:

Tablas relacionadas con el CD del listado de secuencias:

Cheque N°: 738828

Tarjeta recibo con devolución: X

Poder: X

Copia certificada de documento de prioridad (especifique):

Otro (especifique): Solicitud Capítulo II del PCT

La persona firmante de este formulario es el:

☐ Solicitante

☒ Apoderado/Agente (Mat. N°) 41.302

☐ Representante

Aclaración de firma: Susan S. Jackson

Firma: [firma ilegible]

Esta reunión de información es exigida por el Título 37, artículos 1.10 y 1.412 del Código de Normas Federales. Se requiere la información para obtener o mantener un beneficio

40/205

por el público que ha de presentar (y por la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos que procesará) una solicitud. La confidencialidad está regida por el Título 35, artículo 122 del Código de Estados Unidos y el Título 37, artículos 1.11 y 1.14 del Código de Normas Federales. Se estima que tomará 12 minutos completar esta recolección de información, que incluye reunir, preparar y presentar el formulario de solicitud completo ante la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos. El tiempo variará según las necesidades de cada caso individual. Cualquier comentario sobre el tiempo que usted necesita para completar este formulario y/o sugerencias para reducir esta carga pública, deberá enviarlos al Jefe de Información, Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos, Departamento de Comercio de Estados Unidos, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. NO ENVÍE ARANCELES O FORMULARIOS COMPLETOS A ESTA DIRECCIÓN. ENVÍELOS A: Casilla de Solicitudes de Patente, Comisario de Patentes, Casilla de Correo 1450. Alexandria, VA 22313-1450.

887
206

La solicitud deberá presentarse directamente ante la Autoridad del Examen Preliminar Internacional competente o, si dos o más Autoridades fueran competentes, ante la elegida por el solicitante. El solicitante deberá indicar el nombre completo o el código de dos letras de esa Autoridad en la línea siguiente:

IPEA/Estados Unidos

PCT

CAPÍTULO II

SOLICITUD

conforme a la Cláusula 31 del Tratado de Cooperación en
Materia de Patentes: El abajo firmante solicita que la
solicitud internacional especificada más abajo sea sometida a
examen preliminar internacional conforme al Tratado de
Cooperación en Materia de Patentes.

Para uso exclusivo de la Autoridad del Examen Preliminar
Internacional:

Identificación de IPEA: [en blanco]. Fecha de Recepción de la
Solicitud: [en blanco]

Casillero No.I: IDENTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD INTERNACIONAL

Referencia de archivo de Solicitante o agente: 27491.009

Solicitud Internacional Número: PCT/US2004/043755

Fecha de Presentación Internacional (día/mes/año): 22 de
diciembre de 2004 (22-12-2004)

207

Fecha de la Prioridad (más antigua) (día/mes/año): 23 de diciembre de 2003 (23 dic. 2003)

Título de la Invención: SISTEMA DE AUTENTICACIÓN PARA APLICACIONES DE COMPUTADORAS CONECTADAS EN RED

Casillero N°II: SOLICITANTE(S):

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)*

WACHOVIA CORPORATION

201 South College Street

Charlotte, North Carolina 28288

Estados Unidos

N° telefónico:

N° de fax:

Telex:

N° de Registro del Solicitante ante la Oficina:

Estado *(es decir, país)* de nacionalidad: Estados Unidos

Estado *(es decir, país)* de domicilio: Estados Unidos

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)*

KELLY, Edward R.

1289 Centennial Drive

421
209

Rock Hill, SC 29732

Estados Unidos

Estado (es decir, país) de nacionalidad: Estados Unidos

Estado (es decir, país) de residencia: Estados Unidos

Nombre y domicilio: (Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)

HOWSER, Christopher Wayne

1842 Park Grove Place NW

Concord, NC 28027

Estados Unidos

Estado (es decir, país) de nacionalidad: Estados Unidos

Estado (es decir, país) de residencia: Estados Unidos

[x] Se indican otros solicitantes y/o (otros) inventores en una página continuación

Formulario PCT/IPEA/401 (página 1) (Abril de 2005)

Véase Notas al formulario de solicitud

88/209

Página 2

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/0243755

Continuación del Casillero N° 2 SOLICITANTE(S)

Si no se utiliza ninguno de los siguientes subcasilleros, no se deberá incluir esta página en la solicitud.

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)*

SAVAGE, Jonathan Francis

10001 Lampkin Way

Charlotte, NC 28269

Estados Unidos

Estado *(es decir, país)* de nacionalidad: Gran BretañaEstado *(es decir, país)* de residencia: Estados Unidos

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)*

Estado *(es decir, país)* de nacionalidad:Estado *(es decir, país)* de residencia:

Nombre y domicilio: *(Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)*

624
2/02

Estado (es decir, país) de nacionalidad:

Estado (es decir, país) de residencia:

☐ Se indican otros solicitantes y/o (otros) inventores en una página continuación

Formulario PCT/IPEA/401 (página continuación) (Abril de 2005)

Véase Notas al formulario de solicitud

Página N° 3

Solicitud Internacional N°: PCT/US2004/043755

Casillero N°III: AGENTE O REPRESENTANTE: O DOMICILIO PARA CORRESPONDENCIA

La siguiente persona es: ☒ agente ☐ representante

y:

☒ ha sido designada con anterioridad y representa al(os) Solicitante(s) también para el examen preliminar internacional
☐ por la presente es designado y toda designación anterior de (un) agente(s)/representante queda por la presente revocada
☐ por la presente es designado específicamente para los trámites ante la Autoridad Examinadora Preliminar Internacional, además del(os) agente(s)/representante(s) designados con anterioridad.

Nombre y domicilio: (Apellido seguido del nombre; para empresas, razón social completa. El domicilio debe incluir código postal y el nombre del país)

JACKSON, Susan S.

Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP

Hearst Tower, 47th Floor

214 North Tryon Street

Charlotte, NC 28202

Estados Unidos

N° telefónico: (704) 331-7410

N° de fax: (704) 353-3110

Teles N°

Registro del Agente ante la Oficina: 41.302

[] Domicilio para Correspondencia: Marque este casillero si no se ha designado ningún agente o representante y si el espacio de precedente ha sido usado en cambio para indicar un domicilio especial al cual ha de enviarse correspondencia.

Casillero No.IV: FUNDAMENTO PARA EL EXAMEN PRELIMINAR INTERNACIONAL

Declaración relacionada con las enmiendas*

1. El solicitante desea que el Examen Preliminar Internacional se inicie sobre la base de:

[x] la solicitud internacional presentada originalmente

la memoria descriptiva [x] presentada originalmente

121
212

☐ enmendada de acuerdo con la

Cláusula 34

las reivindicaciones ☒ presentadas originalmente

☐ enmendadas de acuerdo con la

Cláusula 19 (junto con todas las
declaraciones juradas adjuntas)

☐ enmendadas de acuerdo con la

Cláusula 34

los dibujos ☒ presentados originalmente

☐ enmendados de acuerdo con la

Cláusula 34

2. ☐ El solicitante desea que todas las enmiendas de las reivindicaciones conforme a la Cláusula 19, se consideren anuladas.

3. ☐ Cuando la IPEA desee iniciar el examen preliminar internacional simultáneamente con la búsqueda internacional de acuerdo con la Norma 69.1(b), el solicitante solicita que la IPEA posponga el inicio del examen preliminar internacional hasta el vencimiento del plazo aplicable conforme a la Norma 69.1(d).

4. ☐ El solicitante desea expresamente que el examen preliminar internacional empiece con anterioridad al vencimiento del plazo aplicable conforme a la Norma 54bis.1(a).

284
213

* Si no se marca ningún casillero de verificación, el examen preliminar internacional se iniciará en base a la solicitud internacional como se presentó originalmente o, cuando una copia de enmiendas a las reivindicaciones conforme a la Cláusula 19 y/o las enmiendas de la solicitud internacional conforme a la Cláusula 34 sean recibidas por la Autoridad del Examen Preliminar Internacional antes de que se haya comenzado a esbozar una opinión escrita o el informe del examen preliminar internacional y sus enmiendas.

Idioma para los propósitos del examen preliminar internacional: Inglés

☒ que es el idioma en el cual se presentó la solicitud internacional.

☐ que es el idioma de una traducción presentada para los propósitos de la búsqueda internacional

☒ que es el idioma de la publicación de la solicitud internacional

☐ que es el idioma de la traducción (por) presentar para los propósitos del examen preliminar internacional.

Casillero N°V ELECCIÓN DE ESTADOS

La presentación de la presente solicitud constituye la elección de todos los Estados Firmantes que se designan y están obligados por el Capítulo II del PCT.

214

Página 4

Solicitud Internacional N° PCT/US2004/043755

Casillero N°VI LISTA DE VERIFICACIÓN

Esta solicitud internacional está acompañada por los siguientes documentos, en el idioma citado en el Casillero N°IV, para los propósitos del examen preliminar internacional:

Para uso exclusivo por la
Autoridad del Examen
Preliminar Internacional:
recibido no recibido

1. traducción de la solicitud internacional : páginas [] []
2. enmiendas conforme a la Cláusula 34 : 41 páginas [] []
3. copia (o, cuando sea necesario, traducción) de enmiendas conforme a la Cláusula 19 : páginas [] []
4. copia (o, cuando sea necesario, traducción) de declaración jurada conforme a la Cláusula 19 : páginas [] []
5. carta : páginas [] []

215

6. otros (especifique) : páginas [] []

Esta solicitud está acompañada del/os ítem/s marcado/s a continuación:

1. ☒ planilla de cálculo de aranceles
2. ☐ poder original por separado
3. ☐ poder general original
4. ☐ copia de poder general, número de referencia, si tuviera:
5. ☐ declaración de explicación de falta de firma
6. ☐ listado de secuencias en forma legible por computadora
7. ☐ tablas en forma legible por computadora relacionadas con un listado de secuencias
8. ☐ otros (especifique):

Casillero N°VII FIRMA DEL SOLICITANTE, AGENTE O REPRESENTANTE
Junto a la firma, indique el nombre del firmante y el carácter con el que firma (*si el mismo no se deduce de la lectura de la solicitud*): [firma ilegible] Susan S. Jackson, Inscripción de Estados Unidos N° 41.302. Kennedy Covington Lobdell & Hickman, LLP. Hearst Tower, 47th Floor, 214 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202. N° Telefónico: (704) 331-7410. Apoderado del Solicitante

Para uso exclusivo de la Autoridad Examinadora Preliminar Internacional

1. Fecha de recepción efectiva de la solicitud: ---

2/12

2. Corrección de fecha de recepción de la solicitud debido a correcciones conforme a la Norma 60.1(b):----

3. [] La fecha de recepción de la solicitud es POSTERIOR al vencimiento del plazo de 19 meses desde la fecha de prioridad y el punto 4 o 5 siguientes no son aplicables

[] El solicitante ha sido informado en consecuencia

4. [] La fecha de recepción de la solicitud está dentro del plazo de 19 meses desde la fecha de prioridad prorrogada en virtud de la Norma 80.5.

5. [] Aunque la fecha de recepción de la solicitud es posterior al vencimiento del plazo de 19 meses desde la fecha de prioridad, la demora en la llegada está excusada conforme a la Norma 82.

6. [] La fecha de recepción de la solicitud es POSTERIOR al vencimiento del plazo conforme a la Norma 54bis.1(a) y el punto 7 u 8, a continuación, no son aplicables.

7. [] La fecha de recepción de la solicitud está DENTRO del plazo conforme a la Norma 54bis.1(a) prorrogado en virtud de la Norma 80.5

8. [] Aunque la fecha de recepción de la solicitud es posterior al vencimiento del plazo conforme a la Norma 54bis.1(a), la demora en la llegada está EXCUSADA conforme a la Norma 82.

2/2

-----Para uso exclusivo de la Oficina Internacional---

Fecha de recepción de la solicitud desde la IPEA: --

Formulario PCT/IPEA/401 (última página) (abril de 2005)

Véase Notas al formulario de solicitud

218
AE/

PCT

CAPITULO II

PLANILLA DE CALCULO DE ARANCELES

Anexo a la Solicitud

Para uso exclusivo de la Autoridad
del Examen Preliminar Internacional.

Sello fechador de la IPEA.

Solicitud Internacional No: PCT/US2004/043755

Referencia de archivo del solicitante o agente: 27491.00

Solicitante: WACHOVIA CORPORATION

Cálculo de aranceles previstos:

1. Arancel de examen preliminar	600,00	[P]
2. Arancel por trámite	173,00	[H]

(Los solicitantes de ciertos

Estados tienen derecho a un

descuento del 75% del arancel

del arancel por trámite.

Cuando el solicitante tenga

(o todos los solicitantes tengan)

ese derecho, la cantidad para

colocar en H será el 25% del

arancel por trámite).

3. Total de aranceles previstos

Sume los importes ingresados en P y H

y coloque el total en el casillero

25/
219

TOTAL

773,00

TOTAL

Forma de Pago

☐ autorización para debitar de cuenta de depósito (ver más abajo)

☐ efectivo ☒cheque ☐ estampillas ☐ giro postal

☐ bonos ☐ giro bancario

☐ otra: (especifique):

Autorización para Débito de Cuenta de Depósito

(Esta forma de pago no está disponible en todas las IPEA)

☐ Autorización para debitar los aranceles totales indicados anteriormente

☒ (Este casillero puede marcarse solamente si las condiciones para las cuentas de depósito de la IPEA lo permiten) Autorización para debitar todos los importes faltantes o para acreditar todos los pagos excedentes en los aranceles totales indicados anteriormente.

IPEA/Estados Unidos

Cuenta de Depósito N°: 18-1215

Fecha: 22 de julio de 2005

Nombre: Susan S. Jackson

Firma:

PCT/IPEA/401 (Anexo) (abril de 2005)

Véase las Notas a la planilla de cálculo de aranceles