

J.M.



Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DIVISIÓN DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INVENCION


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

05-111042

TITULO: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA.

SOLICITANTE: KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

DIRECCIÓN 401 N. Lake Street. Neenah. Wisconsin 54956. E.U.A.

APODERADO: J. IAN RAISBECK

BOGOTÁ. Noviembre 1 de 2005

OLARTE RAISBECK



SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
 Radicación : 05111042 00000000 Folios: 91
 Fecha (AMB): 2005-11-01 14:15:02
 Trámite : 011 PCT-PATENT 379 FASE NACI 411 PRESENTAC
 Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

SOLICITUD DE:

1

☒

Patente de Invención.

☐

Patente de Modelo de Utilidad.

☐

Capítulo I.

ver folio 94

☒

Capítulo II.

2

**SOLICITANTE
 (71)**

Nombre: KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC

Dirección: 401 N. Lake Street, Neenah,
Wisconsin 54956, E.U.A.

Nacionalidad o Domicilio: ESTADOUNIDENSE

Lugar de Constitución: ESTADOS UNIDOS
DE AMERICA

Teléfono: _____ Fax: _____

E-mail: _____

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

3

**REPRESENTANTE
 APODERADO**

Nombre: J. IAN RAISBECK

Dirección: World Trade Center Torre A, Calle
100 N°. 8A-37 Piso 10

Teléfono: 601-7700 Fax: 601-7799

E-mail: office@olarteraisbeck.com

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.376.996 Btá
TP 135.799

4

**INVENTOR (ES)
 (72)**

Nombre: VER PAGINA ADJUNTA

Dirección: VER PAGINA ADJUTNA

Nacionalidad o Domicilio: VER PAGINA ADJUNTA

5

PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2004/005636 Fecha Febrero 25, 2004

Publicación Internacional No. WO 2004/103833 Fecha Diciembre 2, 2004

6

Título (54) UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA.

7

Clasificación Internacional (51) B65D 5/42, 83/08, 75/56.

8

Prioridad

SI

☒

NO

☐

(33) País de Origen

US

(32) Fecha

Mayo 16, 2003

(31) Número de Solicitud

10/439.424

9

Comprobante de pago No. 82.318

Fecha

Octubre 26, 2005

10

ANEXOS

☒

Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.

☒

Poderes, si fuere el caso.

☒

Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.

☐

Declaraciones.

☒

Copia de la solicitud Internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☒

Traducción de la solicitud Internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos).

☒

Copia del examen preliminar Internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).

☐

Traducción del examen preliminar Internacional efectuado por la IPEA.

☐

De ser el caso, copia del contrato de acceso.

☐

De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.

☐

De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.

☐

Arte final 12 x 12.

☐

De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.

☐

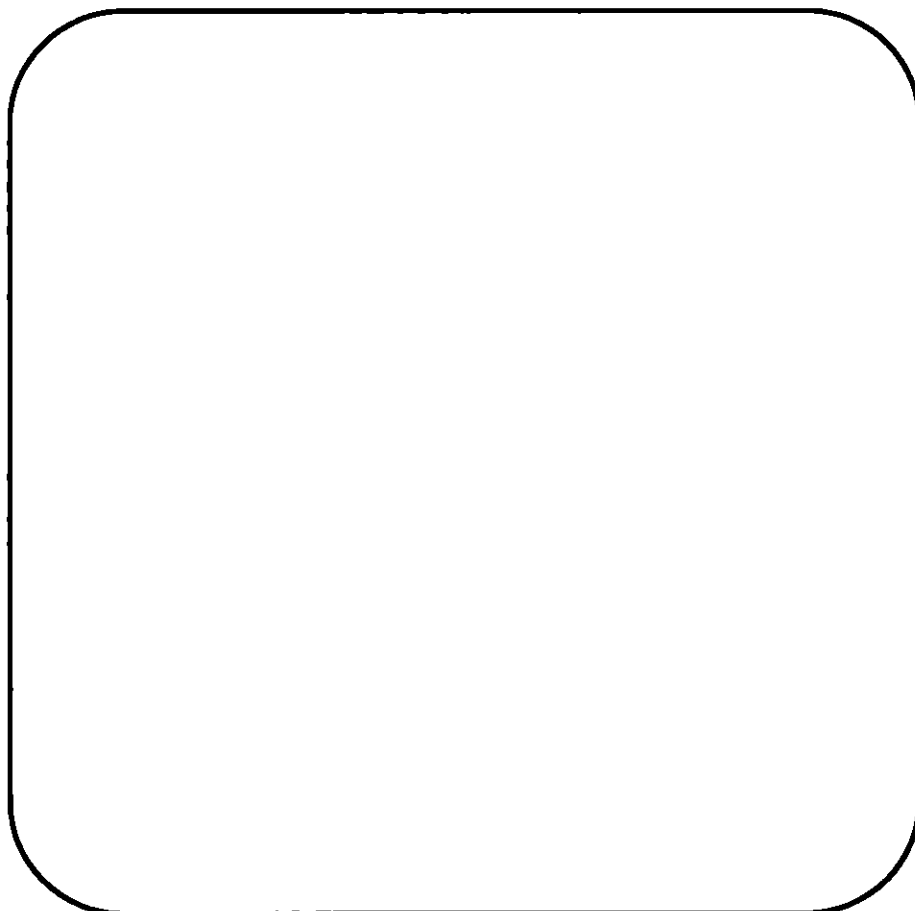
De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud Internacional.

☒

Otros. Búsqueda Internacional

11

FIGURA CARACTERÍSTICA:



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: J. IAN RAISBECK

FIRMA: 
C.C. 79.376.996 Btá T.P. 135.799

LISTA DE INVENTORES PCT/US2004/005636

JOSEPH MITCHELL

5075 Oakmont Bend Drive
Alpharetta, Georgia 30004
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

DEBRA N. WELCHEL

1350 Chatley Way
Woodstock, Georgia 30188
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

HERB F. VELAZQUEZ

3142 Westfield Ridge
Neenah, Wisconsin 54956
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

TIM J. MORTON

5823 North Ravenwood Avenue, #109
Chicago, Illinois 60614
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

JOEL G. DELMAN

411 West Fullerton Parkway
Chicago, Illinois 60614
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

MELANIE L. ANDRES

1323 North Oakley Boulevard, Floor 1
Chicago, Illinois 60622
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

JOHN B. FREESE

822 Hinman Avenue, #3S
Evanston, Illinois 60202
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

DONNA ANN PIACENZA

5003 North Oakley Avenue, Unit 1
Chicago, Illinois 60625
Estados Unidos de América.
Nacionalidad: Estadounidense

4

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacon : 0511042 00000000 Folios: 91
Fecha (MMB): 2005-11-01 14:15:02
Tramite : 011 PCT-PATENT 379 FASE MACI 411 PRESENTAC
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 05 - 82.318
FECHA : OCTUBRE 26 DE 2005

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PBO	Vr. PAGO
OLARTE RAISBEGR	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	8370494	25/10/2005	2,215.000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	443,000.00
	TOTAL :	\$ 443,000.00

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

5

Traducción Oficial No. 04-104

Efectuada el día 2 de marzo de 2004, de un documento escrito en Inglés, al cual para su identificación se le estampa el sello de Sergio Andrés Rueda Iglesias, Traductor e Intérprete Oficial por Resolución No. 0138 de Febrero 11 de 2002 expedida por el Ministerio de Justicia de la República de Colombia.

Traducción oficial de las autenticaciones notariales y subsiguientes correspondientes a un Poder otorgado por **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**, a **Carlos R. Olarte**, y/o **James Ian Raisbeck** y/o **Ana María Frieri**, documento este que viene en español y se explica por si solo.

La firma y cargo de **Thomas J. Mielke** como Vicepresidente de **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.** fueron debidamente certificados por el Notario Público **Melissa A. Blob**, quien tuvo a la vista el Consentimiento Unánime por escrito de la Junta Directiva en lugar de Asamblea Anual fechado el 24 de abril de 2003 y la Escritura de Constitución del 7 de octubre de 1996.

La firma del Notario fue certificada así:

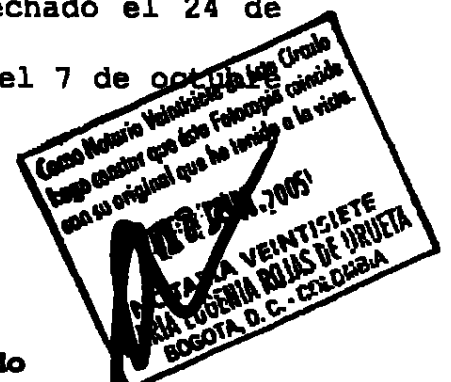
ESTADO DE WISCONSIN
Oficina de la Secretaría de Estado

APOSTILLA

(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961.)

1. País: Estados Unidos de América

✓
SERGIO ANDRÉS RUEDA IGLESIAS
C. C. 80.424.779
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS / INGLÉS - ESPAÑOL
RESOLUCION No. 0138 DE FEBRERO 11, 2002
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO



El presente documento público

2. Fue firmado por Melissa A. Blob
3. Que actuó en su calidad de Notario Público del Estado de Wisconsin.
4. Lleva el sello del Notario Público del Estado de Wisconsin.

Se certificó

5. En Madison, Wisconsin
6. El 20 de febrero de 2004
7. Por parte del Secretario de Estado de Wisconsin.
8. Bajo el Número 97478
9. Aparece Gran Sello del Estado de Wisconsin
10. Firmado por Douglas La Follette, Secretario de Estado

Es traducción fiel y completa efectuada por:

S. Rueda

Sergio Andrés Rueda Iglesias
C.C.80.424.773 de Bogotá



SERGIO ANDRES RUEDA IGLESIAS
C. C. 80.424.773
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLÉS / INGLÉS - ESPAÑOL
RESOLUCION No. 0138 DE FEBRERO 11.2.02
MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK & FRIERI, LTDA.
LEGAL & PROFESSIONAL SERVICES

WORLD TRADE CENTER - TORRE C
CALLE 100 No. 8A-55 Piso 10
BOGOTÁ, COLOMBIA
TELEPHONE: +57-1 838-8200
Fax: +57-1 838-8201

www.olarteraisbeck.com

Power of Attorney

Poder

The undersigned,

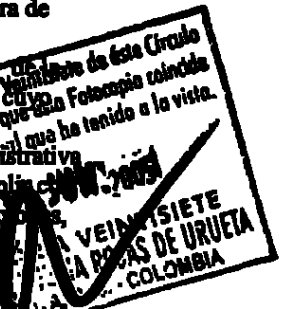
El suscrito,

domiciled in

Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
domiciliado en
401 N. Lake Street
Neenah, Wisconsin 54956 USA

by means of these presents hereby grants to Carlos R. Olarte, James Ian Ralsbeck and/or Ana María Frieri full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce any and all of the company's Patents, Utility Models, Industrial Designs and Obtainer's Certificates in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, appeals, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications and collect refunds. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to confer powers on those who are to represent the company judicially and extrajudicially, to answer in court in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute these presents and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a Carlos R. Olarte, James Ian Ralsbeck y/o Ana María Frieri poder especial, amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar todas y cualquiera de Patentes, Modelos de Utilidad, Diseños Industriales y Certificados de Obtentor de la compañía en la República de Colombia, a fin de que en efecto los faculte para dar todos los pasos que sean necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, apelaciones, respuestas y oposiciones, pagar impuestos, anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, desistir y percibir, conceder poder bastante para recibir notificaciones a nombre de la compañía, otorgar poderes a quienes vayan a representar a la compañía judicial y extrajudicialmente, responder en juicio a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.



Signature/Firma: Thomas J. Mielke
Vice-President

Date/Fecha: February 17, 2004

City/Country/Ciudad,País: Neenah, Wisconsin, United States of America

OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK & FRIERN, LTDA.
LEGAL & PROFESSIONAL SERVICES

WORLD TRADE CENTER - TORRE C
CALLE 100 No. 8A-55 Piso 10
BOGOTÁ, COLOMBIA
TELEPHONE: +57-1 638-6200
Fax: +57-1 638-6201

www.olarteraisbeck.com

Notarial Certification

On this date,

The undersigned Notary Public certifies:

1. That

of legal age and domiciled in

signed the foregoing document.

2. That the grantor has executed the foregoing document as Vice-President of Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

3. That Kimberly-Clark Worldwide, Inc. having its principal place of business located in Neenah, Wisconsin, United States of America

is duly incorporated, is currently in existence, and that the purposes for which the Power of Attorney is granted are within the scope of its corporate purposes.

4. That the grantor has the authority to execute the Power of Attorney and that his/her representation is legal.

5. The foundation for my certifications contained in points 2, 3 and 4 was the exhibition of the following authentic document(s):

Points 2 & 4: Unanimous Written Consent of the Board of Directors in Lieu of Annual Meeting dated April 24, 2003

Point 3: The Certificate of Incorporation dated October 7, 1996

Certificación Notarial

En esta fecha,

el Notario Público suscrito certifica:

1. Que

Thomas J. Mielke

mayor de edad y domiciliado

401 N. Lake Street

Neenah, Wisconsin 54956 USA

suscribió el documento que

2. Que el otorgante ha suscrito el referido documento en su carácter de de

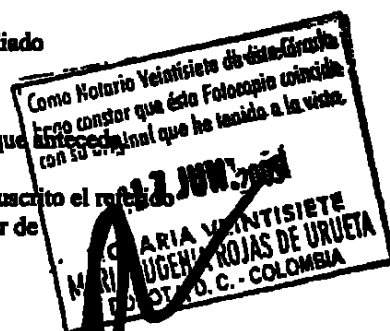
4. Que

con sede principal ubicada en

está legalmente constituida, que tiene existencia legal vigente y que los propósitos para los cuales se otorga el poder se encuentran dentro de los que comprenden su objeto social.

4. Que el otorgante tiene la representación para suscribir el poder, y que ésta es legítima.

5. El fundamento de mis certificaciones contenidas en los puntos 2, 3 y 4 fue la exhibición de los (del) siguiente(s) documento(s) auténtico(s):



OLARTE RAISBECK

OLARTE RAISBECK & FRIER, LTDA.
LEGAL & PROFESSIONAL SERVICES

WORLD TRADE CENTER - TORRE C
CALLE 100 NO. 8A-55 PISO 10
BOGOTA, COLOMBIA
TELEPHONE: +57-1 638-6200
Fax: +57-1 638-6201

www.olarteraisbeck.com

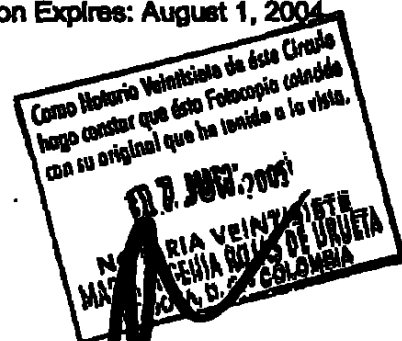
NOTARY PUBLIC (Signature):

February 17, 2004
Date

Melissa A. Blob

Melissa A. Blob, Notary Public

My Commission Expires: August 1, 2004



12

THE STATE OF WISCONSIN

Office of the
Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

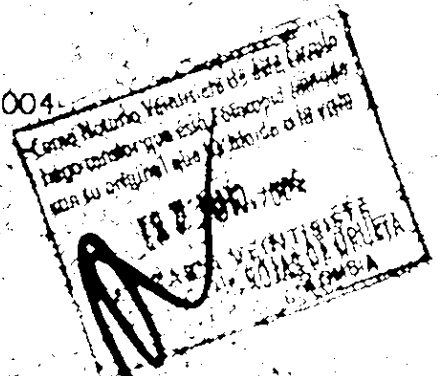
- 1 Country: United States of America
- 2 This public document has been signed by Melissa A. Blob
- 3 acting in the capacity of Notary Public, State of Wisconsin
- 4 bears the seal/stamp of Notary Public, State of Wisconsin

CERTIFIED

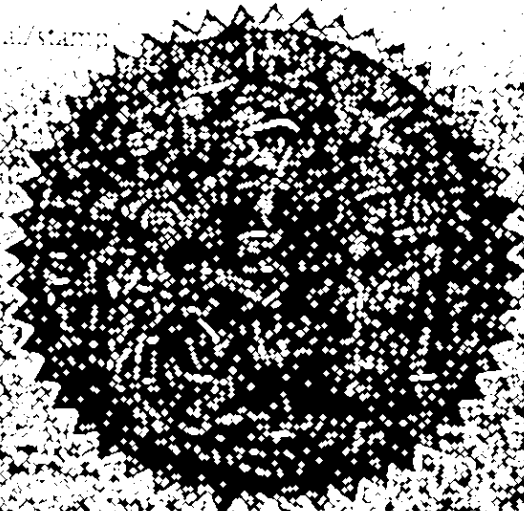
- 5 at Madison, Wisconsin
- 6 February 20, 2004
- 7 by the Secretary of State of Wisconsin
- 8 No 97478

9 Seal/stamp

10 Signature



Douglas A. Folger
DOUGLAS A. FOLGER
Secretary of State



CERTIFICACIÓN

ESTADO DE WISCONSIN)
)
CONDADO DE WINNEBAGO) SS

Por medio de la presente certifico que el documento anexo constituye una fiel copia de la cesión hecha a favor de KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. por Joseph Mitchell, Debra N. Welchel, Herb Velazquez, Timothy J. Morton, Joel G. Delman, Melanie L. Andres, John B. Freese, y Donna Ann Piacenza del tema divulgado en una solicitud de patente de los Estados Unidos de América titulada

UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

el cual fue suscrito por Joseph Mitchell el 10 de septiembre de 2003; Debra N. Welchel el 11 de septiembre de 2003; Timothy J. Morton, Joel G. Delman, John B. Freese, y Donna Ann Piacenza el 18 de septiembre de 2003; Herb Velazquez el 22 de septiembre de 2003; y Melanie L. Andres el 29 septiembre 2003.

22 de julio de 2005
Fecha

(firmado: Kerri R. Bruchs)
Kerri R. Van Asten, Notario Público
Mi comisión vence: 01 de julio 2007

(Legalización requerida)

42

18942 (Sello 21 de mayo de 2004)
OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
Bajo la Secretaría de Comercio de Propiedad Industrial y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes

17 de mayo de 2003

Código de Barras *102582822A*

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
SUE C. WATSON, ESQ.
401 NORTH LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE REGISTRO DE DOCUMENTO DE CESIÓN

El documento adjunto ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos de América. En la sala de búsqueda de cesiones se encuentra disponible una copia en *microfilm* completa ubicada en el número de carrete y marco abajo indicados.

Favor revisar toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja la información presente en el sistema de cesiones de patentes y marcas. Si encontrara error alguno, o si ti tuviera cualquier pregunta en relación con esta notificación, puede contactar al funcionario cuyo nombre aparece en la misma en el 703-308-9723. Favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, División de Cesiones, Casillero Cesiones, CG-4, 1213 Jefferson Davis HWY, Suite 320, Washington, DC. 20231.

Fecha de Registro: 10/16/2003

Carrete/Marco: 014614/0326
Número de páginas: 11

Reporte: CESION DEL DERECHO DE LOS CEDENTES (VER DOCUMENTO
PARA INFORMACIÓN ADICIONAL)

CEDENTE:

MITCHELL, JOSEPH

FECHA EXPEDIENTE: 09/10/2003

CEDENTE:

WELCHEL, DEBRA N.

FECHA EXPEDIENTE: 09/11/2003

CEDENTE:

VELAZQUEZ, HERB F.

FECHA EXPEDIENTE: 09/22/2003

CEDENTE:

MORTON, TIM J.

FECHA EXPEDIENTE: 09/18/2003

CEDENTE:

DELMAN, JOEL G

FECHA EXPEDIENTE: 09/18/2003

CEDENTE:
ANDRES, MELANIE L.

FECHA EXPEDIENTE: 09/18/2003

CEDENTE:
FREESE, JOHN B.

FECHA EXPEDIENTE: 09/18/2003

CEDENTE:
PIACENZA, DONNA ANN

FECHA EXPEDIENTE: 09/18/2003

CESIONARIO:
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 NORTH LAKE STREET
NEENAH, WISCONSIN 54956

NÚMERO SERIAL: 10439424 **FECHA DE PRESENTACIÓN: 05/16/2003**
NÚMERO DE PATENTE: **FECHA DE CONCESIÓN:**
TÍTULO: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA
EXPEDIENTE: 18942

TARA WASHINGTON, EXAMINADOR
DIVISIÓN DE CESIONES
OFICINA DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza**

Expediente: 18942

**Serial No. : 10/439,424
Confirmación No.: 7240
Presentado: 16 de mayo de 2003**

**Grupo:
Examinador:**

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

**Asistente de Comisionado para Patentes
Washington, D.C. 20231**

Apreciado Señor:

CONSIDERANDO QUE Joseph Mitchell, domiciliado en 5075 Oakmont Bend Drive, Apharetta, Georgia, 30004, Debra N. Welchel domiciliado en 1350 Chatley Way, Woodstock, Georgia 30188, Herb Velazquez domiciliado en 3142 Westfield Ridge, Neenah, Wisconsin, 54956, Tim J. Morton domiciliada en 5823 North Ravenwood Avenue, #109, Chicago, Illinois, 60660, Joel G. Delman domiciliado en 411 West Fullerton Parkway, Chicago, Illinois, 60614, Melanie L. Andres domiciliado en 1323 North Oakley Boulevard, Floor 1, Chicago, Illinois, 60622, John B. Freese domiciliado en 822 Hinman Avenue, #3S, Evanston, Illinois, 60202, y Donna Ann Piacenza domiciliada en 5003 North Oakley Avenue, Unit I, Chicago Illinois, 60625 (en adelante denominados los CEDENTES), han realizado un invento, y han (1) firmado previamente una solicitud de patente de los Estados Unidos de América con respecto al invento, o (2) está contemporáneamente firmando una solicitud de Patente de los Estados Unidos de América para dicho invento que se titula:

UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

y CONSIDERANDO QUE, Kimberly-Clark Worldwide, Inc., una sociedad debidamente constituida y existente según las leyes del Estado de Delaware y con domicilio principal en 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, Estados Unidos de América, (de ahora en adelante el "CESIONARIO"), desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e interés del CEDENTE sobre dicho Invento, y la posterior Patente o protección legal similar para los Estados Unidos y países extranjeros.

POR CONSIGUIENTE, A QUIEN PUEDA INTERESAR: Sépase que en contraprestación al pago realizado por el Cesionario a favor de los Cedentes por valor de (US\$1.00 U.S.), y a otras contraprestaciones onerosas, cuyo recibo se acusa por el presente, los Cedentes, por el medio del presente, venden, ceden, y transfieren a favor del Cesionario, la totalidad y exclusividad de su derecho, título e intereses en el mencionado invento, y en todas y cualesquiera patentes o protección legal similar en los Estados Unidos y en sus posesiones territoriales, y en todos y cualesquiera países extranjeros que se vayan a obtener para el mencionado invento a través de la mencionada solicitud, o de cualquier continuación, continuación parcial, división, renovación, sustitución, re-examen, conversión o re-expedición que se haga al respecto, incluyendo todas las prórrogas, o cualquier equivalente legal en cualquier país extranjero para la totalidad del término o términos para los cuales se otorgue, incluyendo todos y cualesquiera derechos de convención.

Los Cedentes por medio de la presente se comprometen a que no se otorgará ni celebrará ninguna cesión, venta, contrato, o gravamen, que pueda entrar en conflicto con esta cesión y venta.

Además, los Cedentes se comprometen a que al momento de la solicitud escrita al respecto, proporcionarán al cesionario todos los hechos y documentos pertinentes en relación con la mencionada solicitud, el mencionado invento y las mencionadas patentes y equivalentes legales en países extranjeros, que sean de conocimiento de los Cedentes y estén disponibles para el mismo, y oportunamente firmará y entregará al Cesionario o sus representantes legales todos y cualesquiera documentos, instrumentos o declaraciones para solicitar, obtener, mantener, expedir, prorrogar, y hacer valer la mencionada solicitud, el mencionado invento, las mencionadas patentes y los mencionados equivalentes en cualquier país en que se considere necesario o deseable llevar a cabo los fines de lo antedicho.

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Grupo:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo 2003

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) Joseph Mitchell

Fecha: 10 de septiembre 2003

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Placenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Grupo:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo de 2003

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) Debra N. Welchel

Fecha: 11 de septiembre de 2003

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitanter: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Групо:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo de 2003

Para: UN SÚRTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) Herb Velazquez

Fecha: 22 de septiembre de 2003

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Grupo:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo de 2003

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) Timothy J. Morton Fecha: 18 de septiembre de 2003

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Grupo:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo de 2003

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) Joel G. Delaman

Fecha: 18 de septiembre de 2003

~~24~~
21

Expediente: 18942

Grupo:

Examinador:

Para: UN SÚRTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

Fecha: 29 de septiembre de 2003

~~22~~
22

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Grupo:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo 2003

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) John B. Freese

Fecha: 18 de septiembre de 2003

En la Oficina de Marcas y Patentes de Los Estados Unidos

**Solicitantes: Joseph Mitchell
Debra N. Welchel
Herb Velazquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Placenza**

Expediente: 18942

Serial No. : 10/439,424

Grupo:

Confirmación No.: 7240

Examinador:

Presentado: 16 de mayo de 2003

Para: UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN HOJA

Cesión – Inventores Conjuntos

(Fdo) Donna Ann Pincenza Fecha: 18 de septiembre de 2003

EL ESTADO DE WISCONSIN
Oficina del Secretario de Estado

24
24

APOSTILLA
(Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido suscrito por Kerri R. Van Asten
3. en calidad de Notario Público, Estado de Wisconsin
4. Lleva el sello de Notario Público del Estado de Wisconsin

CERTIFICO PARA COLOMBIA

5. en Madison, Wisconsin
6. 29 de julio de 2005
7. por el Secretario de Estado de Wisconsin
8. No. 122960
9. Sello: Gran Sello del Estado de Wisconsin
10. Suscrito por Douglas La Follette
Secretario de Estado

Case #18942
COLOMBIA

CERTIFICATION

STATE OF WISCONSIN)
) SS
COUNTY OF WINNEBAGO)

I hereby certify that the attached paper constitutes a true copy of the original of a certain Assignment to KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. by Joseph Mitchell, Debra N. Welchel, Herb Velazquez, Timothy J. Morton, Joel G. Delman, Melanie L. Andres, John B. Freese, and Donna Ann Placenza of the subject matter disclosed in an application for Letters Patent of the United States entitled

A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

which was signed by the said Joseph Mitchell on September 10, 2003; Debra N. Welchel on September 11, 2003; Timothy J. Morton, Joel G. Delman, John B. Freese, and Donna Ann Placenza on September 18, 2003; Herb Velazquez on September 22, 2003; and Melanie L. Andres on September 29, 2003.

July 22, 2005
Date

Kerri R. Van Asten
Kerri R. Van Asten, Notary Public
My Commission Expires: July 1, 2007

(Legalization required)

5/24/04
CW



APR 21 2004

26

MAY 21 2004

18942

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

MAY 17, 2004

PTAS



102582822A

you
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
SUE C. WATSON, ESQ.
401 NORTH LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT**

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 703-308-9723. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, ASSIGNMENT DIVISION, BOX ASSIGNMENTS, CG-4, 1213 JEFFERSON DAVIS HWY, SUITE 320, WASHINGTON, D.C. 20231.

RECORDATION DATE: 10/16/2003

REEL/FRAME: 014614/0326
NUMBER OF PAGES: 11

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).

ASSIGNOR:

MITCHELL, JOSEPH

DOC DATE: 09/10/2003

ASSIGNOR:

WELCHEL, DEBRA N.

DOC DATE: 09/11/2003

ASSIGNOR:

VELAZQUEZ, HERB F.

DOC DATE: 09/22/2003

ASSIGNOR:

MORTON, TIM J.

DOC DATE: 09/18/2003

ASSIGNOR:

DELMAN, JOEL G.

DOC DATE: 09/18/2003

ASSIGNOR:

ANDRES, MELANIE L.

DOC DATE: 09/18/2003

014614/0326 PAGE 2

ASSIGNOR:
FREESE, JOHN B.

DOC DATE: 09/18/2003

ASSIGNOR:
PIACENZA, DONNA ANN

DOC DATE: 09/18/2003

ASSIGNEE:
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 NORTH LAKE STREET
NEENAH, WISCONSIN 54956

SERIAL NUMBER: 10439424
PATENT NUMBER:
TITLE: DISPENSER FOR SHEET MATERIAL
DOCKET NUMBER: 18942

FILING DATE: 05/16/2003
ISSUE DATE:

TARA WASHINGTON, EXAMINER
ASSIGNMENT DIVISION
OFFICE OF PUBLIC RECORDS

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants:	Joseph Mitchell Debra N. Welchell Herb Velazquez Timothy J. Morton Joel G. Delman Melanie L. Andres John B. Freese Donna Ann Placenza	Docket No.: 18942
Serial No.:	10/439,424	Group:
Confirmation	7240	Examiner:
Filed:	May 16, 2003	
For:	A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL	

Assignment – Joint Inventors

ASSISTANT COMMISSIONER OF PATENTS
Washington, D.C. 20231

Sir:

WHEREAS Joseph Mitchell residing at 5075 Oakmont Bend Drive, Alpharetta, Georgia, 30004, Debra N. Welchell residing at 1350 Chatley Way, Woodstock, Georgia, 30188, Herb F. Velazquez residing at 3142 Westfield Ridge, Neenah, Wisconsin, 54956, Tim J. Morton residing at 5823 North Ravenwood Avenue, #109, Chicago, Illinois, 60680, Joel G. Delman residing at 411 West Fullerton Parkway, Chicago, Illinois, 60614, Melanie L. Andres residing at 1323 North Oakley Boulevard, Floor 1, Chicago, Illinois, 60622, John B. Freese residing at 822 Hinman Avenue, #3S, Evanston, Illinois, 60202, and Donna Ann Placenza residing at 5003 North Oakley Avenue, Unit I, Chicago, Illinois, 60625 (hereinafter collectively referred to as Assignors), have made an invention and have each either (1) previously executed an application for Letters Patent of the United States of America therefor or (2) are contemporaneously executing an application for Letters Patent of the United States of America for the invention which is entitled:

A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

AND WHEREAS Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a corporation of the State of Delaware, having offices at 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, United States of America, (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and under said Letters Patent or similar legal protection to be obtained therefor in the United States and in any and all foreign countries.

NOW, THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN: Be it known that in consideration of the payment by the Assignee to the Assignors of the sum of One U.S. Dollar (\$1.00 U.S.) and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby sell, assign and transfer to the Assignee the full and exclusive right, title and interest to said invention and in and to any and all Letters Patent or similar legal protection in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries to be obtained for said invention by said application or any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal, substitute, re-examination, conversion or reissue thereof, including all extensions thereof, or any legal equivalent thereof in any foreign country for the full term or terms for which the same may be granted, including any and all convention rights.

The Assignors hereby covenant that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

The Assignors further covenant that the Assignors will promptly provide, upon written request, Assignee with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention and said Letters Patent and legal equivalents in foreign countries as may be known and accessible to the Assignors and that they will promptly execute and deliver to Assignee or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue, extend and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof in any foreign country which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this document on the date indicated below:

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/439,424 Group:
Confirmation 7240 Examiner:
Filed: May 16, 2003
For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Assignment – Joint Inventors

Joseph Mitchell Date: 9/12/03

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Placenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/439,424

Group:

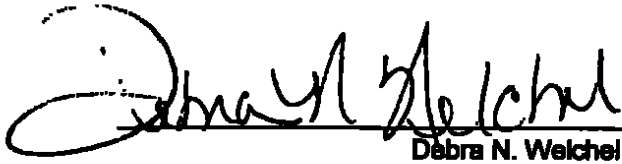
Confirmation 7240

Examiner:

Filed: May 18, 2003

For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Assignment – Joint Inventors


Debra N. Welchell

Date: 11 Sept 2003

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants:	Joseph Mitchell	Docket No.:	18942
	Debra N. Welchell		
	Herb Velazquez		
	Timothy J. Morton		
	Joel G. Delman		
	Melanie L. Andres		
	John B. Freese		
	Donna Ann Piacenza		

Serial No.: 10/439,424 Group:
Confirmation 7240 Examiner:
Filed: May 16, 2003
For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Assignment – Joint Inventors

Assignment - Joint Inventors


_____ Date: 9-22-03

Herb Velazquez

In the United States Patent and Trademark Office

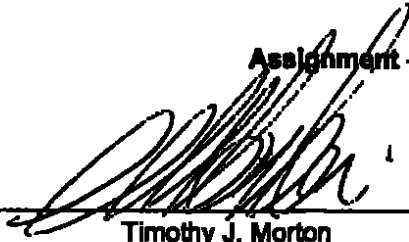
Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/439,424
Confirmation 7240
Filed: May 16, 2003
For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Group:
Examiner:

Assignment - Joint Inventors



Timothy J. Morton

Date:

9. 18. 03

In the United States Patent and Trademark Office

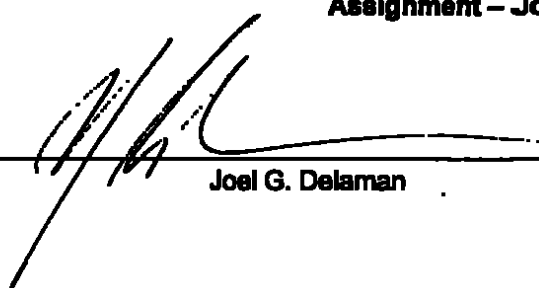
Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/439,424
Confirmation 7240
Filed: May 16, 2003
For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Group:
Examiner:

Assignment – Joint Inventors



Joel G. Delaman

Date: 9/18/03

In the United States Patent and Trademark Office

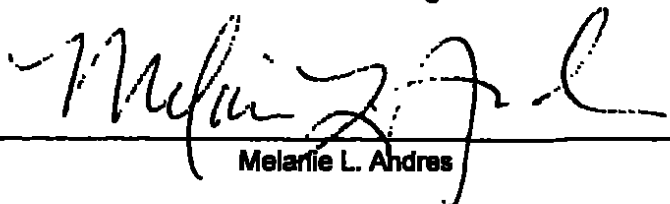
Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/438,424
Confirmation 7240
Filed: May 16, 2003
For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Group:
Examiner:

Assignment – Joint Inventors



Melanie L. Andres

Date: 092903

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Piacenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/439,424

Group:

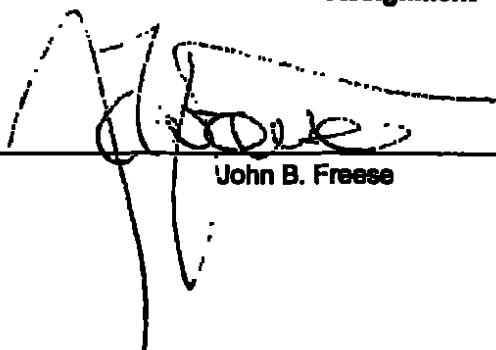
Confirmation 7240

Examiner:

Filed: May 16, 2003

For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Assignment – Joint Inventors



John B. Freese

Date: 7/18/03

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants: Joseph Mitchell
Debra N. Welchell
Herb Valezquez
Timothy J. Morton
Joel G. Delman
Melanie L. Andres
John B. Freese
Donna Ann Placenza

Docket No.: 18942

Serial No.: 10/439,424
Confirmation 7240
Filed: May 16, 2003
For: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

Group:
Examiner:

Assignment – Joint Inventors



Donna Ann Placenza

Date: 09.18.03

38
THE STATE OF WISCONSIN

Office of the
Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- 1 Country United States of America
2 This public document has been signed by Kerri R Van Asten
3 acting in the capacity of Notary Public, State of Wisconsin
4 bears the seal/stamp of Notary Public, State of Wisconsin

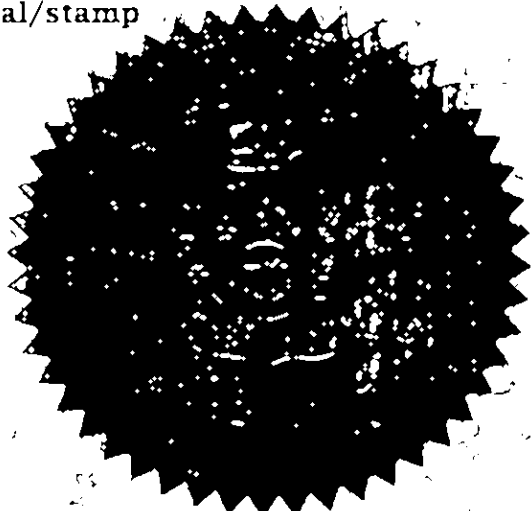
CERTIFIED for Colombia

- 5 at Madison, Wisconsin 6. July 29, 2005

- by the Secretary of State of Wisconsin

- 8 No 122960

- 9 Seal/stamp



- 10 Signature

Douglas La Follette

DOUGLAS LA FOLLETTE
Secretary of State

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
2 December 2004 (02.12.2004)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2004/103833 A1

(51) International Patent Classification⁷: B65D 5/42.
83/08, 75/56

(21) International Application Number:
PCT/US2004/005636

(22) International Filing Date: 25 February 2004 (25.02.2004)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
10439,424 16 May 2003 (16.05.2003) US

(71) Applicant (for all designated States except US): KIM-
BERLY-CLARK WORLDWIDE INC. [US/US]; 401 N.
Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

Joseph [US/US]; 5075 Oakmont Bend Drive, Alpharetta,
GA 30004 (US). WELCHEL, Debra, N. [US/US];
1350 Chatley Way, Woodstock, GA 30188 (US). VE-
LAZQUEZ, Herb, F. [US/US]; 3142 Westfield Ridge,
Neenah, WI 54956 (US). MORTON, Tim, J. [GB/US];
5823 North Ravenwood Avenue, #109, Chicago, IL 60660
(US). DELMAN, Joel, G. [US/US]; 411 West Fullerton
Parkway, Chicago, IL 60614 (US). ANDRES, Melanie, L.
[US/US]; 1323 North Oakley Boulevard, Floor 1, Chicago,
IL 60622 (US). FRKESE, John, B. [US/US]; 822 Hinman
Avenue, #3S, Evanston, IL 60202 (US). PLACKINZA,
Donna, Ann [US/US]; 5003 North Oakley Avenue, Unit 1,
Chicago, IL 60625 (US).

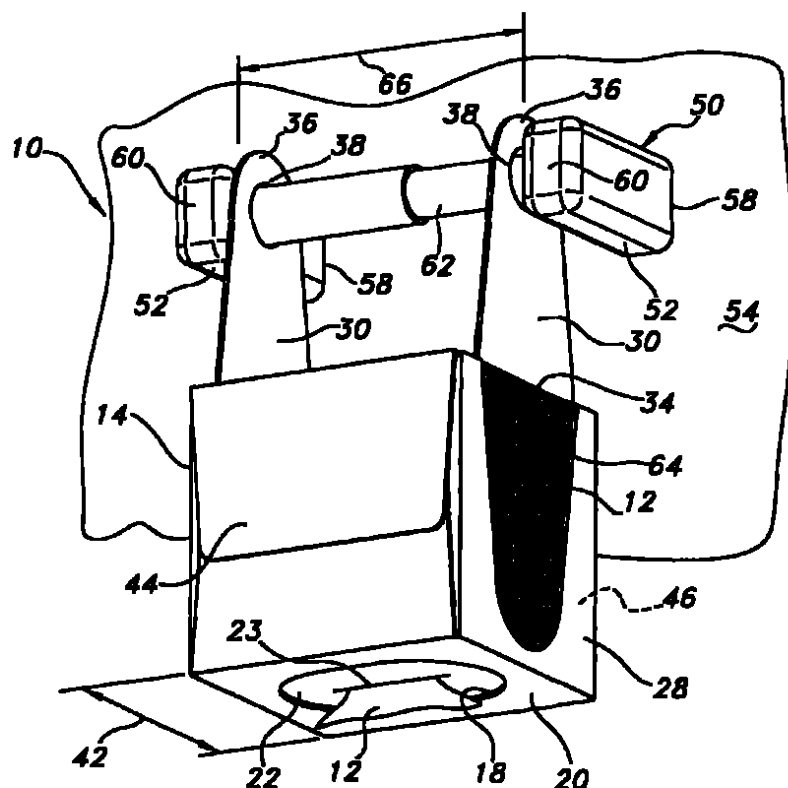
(74) Agents: WATSON, Sue, C. et al.; Kimberly-Clark World-
wide, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956
(US).

(72) Inventors; and
(75) Inventors/Applicants (for US only): MITCHELL,

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

(Continued on next page)

(54) Title: A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL



(57) Abstract: A dispenser (10) adapted for dispensing from a table top and convertible to dispensing from a conventional rolled product fixture is provided. The dispenser has a housing (14) having a compartment (16) configured to hold sheets (12) therein and a dispensing opening (18). The housing is configured to be positioned on a table top for dispensing sheets therefrom. The housing including arms (30) which permit the housing to be coupled to a fixture (50). The arms are masked when the dispenser is positioned for dispensing from a table top. The arms are readily releasable to permit the housing to be releasably coupled to a fixture in a bathroom.

WO 2004/103833 A1



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, GR, GU, HT, 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, MY, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

A DISPENSER FOR SHEET MATERIAL

BACKGROUND

This use of single sheets provided as interfolded dry sheets for facial tissue and bath tissue has been widely accepted. Such single sheets often provide less waste than traditional rolled bath tissue. Similarly, the use of premoistened or "wet" sheets has gained wide acceptance for a variety of uses, including bathroom applications. Dry sheets and premoistened sheets are generally formed from an absorbent material such as a paper or polymeric web, or combinations thereof, and may contain a disinfectant, medicant, deodorant, anti-microbial, anti-bacterial, cleansing agent, and so forth, in one or more combinations, on a dry sheet or in a "wet" formulation on a premoistened sheet. Premoistened sheets are generally stored and dispensed from a sealable container or dispenser to prevent the sheets from drying out.

Various dispenser or container designs for dry sheets as well as premoistened sheets have been developed for table top dispensing. In addition, various dispenser designs for dry and/or premoistened sheets have been used with existing bathroom fixtures, such as fixtures for conventional rolled products. These dispensers for table top use were not adaptable for use with bath fixtures. Similarly, dispensers for use with bathroom fixtures were not designed for a table top use. In addition, dispensers for use with bath fixtures have often been cumbersome and bulky, and they have also been problematic with regard to space and mounting considerations. Further, refilling such dispensers has also been difficult.

Accordingly, it would be desirable to provide a dispenser capable of dispensing dry and/or premoistened sheets which is adaptable aesthetically for table top dispensing as well as for dispensing from a conventional rolled product fixture, such as a rolled bath tissue fixture. Such a dispenser would easily convert from a table top dispenser to a dispenser which easily and releasably couples to such a fixture. In addition, it would be desirable to provide a dispenser that is adapted for use in dispensing dry sheets, or a combination of dry sheets and premoistened sheets, from a conventional rolled product fixture. Further, it would be desirable to provide such a dispenser as a non-refillable, disposal dispenser.

DEFINITIONS

As used herein, the term "fasteners" means devices that fasten, join, connect, secure, hold, or clamp components together. Fasteners include, but are not limited to, screws, nuts and bolts, rivets, snap-fits, tacks, nails, loop fasteners, and interlocking male/female connectors, such as fishhook connectors, a fish hook connector includes a male portion with a protrusion on its circumference. Inserting the male portion into the female portion substantially permanently locks the two portions together.

As used herein, the term "hinge" refers to a jointed or flexible device that connects and permits pivoting or turning of a part to a stationary component. Hinges include, but are not limited to, metal pivotable connectors, such as those used to fasten a door to frame, and living hinges. Living hinges may be constructed from plastic and formed integrally between two members. A living hinge permits pivotable movement of one member in relation to another connected member.

As used herein, the term "couple" includes, but is not limited to, joining, connecting, fastening, linking, or associating two things integrally or interstitially together.

These terms may be defined with additional language in the remaining portions of the specification.

SUMMARY OF THE INVENTION

A dispenser adapted for dispensing from a table top and convertible to dispensing from a conventional rolled product fixture is provided. The dispenser has a housing having a compartment configured to hold sheets therein and a dispensing opening. The housing is configured to be positioned on a table top for dispensing sheets therefrom. The housing including arms which permit the housing to be coupled to a fixture. The arms are masked when the dispenser is positioned for dispensing from a table top. The arms are readily releasable to permit the housing to be releasably coupled to a fixture in a bathroom.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figure 1 is a perspective view of an embodiment of the dispenser of the present invention, illustrating the dispenser's dispensing position on a generally horizontal surface for dispensing dry sheets;

2x
41

Figure 2 is a perspective view of the dispenser of Figure 1, but showing the dispenser in its dispensing position for dispensing dry sheets from a conventional rolled product fixture;

5 Figure 3 is a perspective view of another embodiment of the dispenser of the present invention, illustrating the dispenser's dispensing position on a generally horizontal surface for dispensing both premoistened sheets from one end and dry sheets from an opposite end when the dispenser is turned 180 degrees;

10 Figure 4 is a perspective view of the dispenser of Figure 3 in its dispensing position for dispensing premoistened sheets from one end and dry sheets from an opposite end when coupled to a conventional rolled product fixture;

Figure 5 is a sectional view of Figure 1 taken along line 5-5;

Figure 6 is a sectional view of Figure 3 taken along line 6-6;

15 Figure 7 is a perspective view of yet another embodiment of the dispenser of the present invention, illustrating alternative side arms, the dispenser positioned in its dispensing position on a generally horizontal surface for dispensing dry sheets;

Figure 8 is a perspective view of the dispenser of Figure 7, but showing the side arms released and the dispenser positioned in its dispensing position for dispensing dry sheets from a conventional rolled product fixture;

20 Figure 9 is a perspective view of a still yet another embodiment of the dispenser of the present invention, illustrating a dispenser positioned in its dispensing position on a generally horizontal surface for dispensing dry sheets;

Figure 10 is a perspective view of the dispenser of Figure 9, but rotated 180 degrees to show the folded down arms which are provided with the dispenser;

25 Figure 11 is a perspective view of the dispenser of Figures 9 and 10, but showing the side arms released from the dispenser positioned in its dispensing position for dispensing dry sheets from a conventional rolled product fixture;

30 Figure 12 is a perspective view of another embodiment of the dispenser of the present invention, illustrating a somewhat collapsible dispenser, the dispenser positioned in its dispensing position on a generally horizontal surface for dispensing dry sheets and premoistened sheets therefrom;

Figure 13 is a perspective view of the dispenser of Figure 12, but rotated 180 degrees to show the folded down arms which are provided with the dispenser;

Figure 14 is a perspective view of the dispenser of Figures 12 and 13, but showing the side arms released from the dispenser positioned in its dispensing position for dispensing dry sheets and premoistened sheets when coupled to a conventional rolled product fixture;

5 Figure 15 is a sectional view of Figure 12 taken along line 15-15; and

Figure 16 is a perspective view of the dispenser of Figure 11, but showing the dispenser decreasing in size as the dry sheets are withdrawn therefrom.

DETAILED DESCRIPTION

10 Reference will now be made in detail to one or more embodiments of the invention, examples of which are illustrated in the drawings. Each example and embodiment is provided by way of explanation of the invention, and is not meant as a limitation of the invention. For example, features illustrated or described as part of one embodiment may be used with another embodiment to yield still a further embodiment. It
15 is intended that the invention include these and other modifications and variations as coming within the scope and spirit of the invention.

Referring to Figures 1-16, in general, a dispenser is provided for storing and dispensing sheets. It should be appreciated that the present invention is not limited to any particular type of sheets. The dispenser, however, is well suited for dispensing individual
20 stacked interfolded sheets, as generally illustrated in the figures. Non-limiting examples of dry sheets are disclosed in U.S. Pat. No. 3,301,748 to Sanford et al., U.S. Pat. No. 3,322,617 to Osborne, U.S. Pat. No. 5,048,589 to Cook et al., U.S. Pat. No. 5,399,412 to Sudall et al., U.S. Pat. No. 5,607,551 to Farrington et al., and U.S. Pat. No. 5,672,248 to Wendt et al., all of which are incorporated by reference herein in their entirety. Non-
25 limiting examples of premoistened sheets are disclosed in U.S. Pat. Nos. 4,741,944 and 4,865,221, both to Jackson et al., U.S. Pat. No. 5,629,081 to Richards et al., U.S. Pat. No. 5,658,361 to Vogt et al., and U.S. Pat. No. 5,964,351 to Zander, all of which are incorporated by reference in their entirety herein. Such stacked, interfolded and/or festooned configurations for dry sheets, such as toilet tissue, and/or premoistened sheets
30 are well known to those of ordinary skill in the art and need not be described in great detail herein.

As illustrated in Figures 1, 2, and 5, a dispenser 10 according to the invention is provided for dispensing dry sheets 12. The dispenser 10 includes a housing 14 which has a compartment 16 from which dry sheets are stored and dispensed. A dispensing

opening 18 is defined in the housing 14 to permit access to the compartment 16 and the dry sheets 12 therein. The dispensing opening 18 desirably is provided by way of non-limiting example, at a first end 20 of the housing 14. One or more dispensing openings may be provided, however, in any wall, and surface, and any combinations thereof in any housing shown and/or described herein, to dispense any type of sheet described and/or shown herein. It will be appreciated that any dispensing opening herein may take any suitable shape or configuration. Any dispensing opening shown or described herein may be covered, for example, but not by way of limitation, by a plastic film 22, having a slit 23 therein, and so forth. One or more dispensing openings may be formed from perforated portions that, when removed, provide the opening(s) (not shown), and so forth.

When the dispenser 10 is used to dispense dry sheets 12 from a generally horizontal surface 24, such as a table top, the dispenser 10 is positioned such that the first end 20 of the housing 14 is disposed in a superior or higher position and a second end 26 of the housing 14 is disposed in an inferior or lower position. This position is sufficient for dispensing dry sheets 12 for use, for example, as facial tissue sheets, and so forth. However, as often occurs in a bathroom, it is desirable to have a dispenser which is suitable for dispensing sheets for use as bath or toilet tissue. The dispenser 10 easily adapts to this task, converting from a table top dispenser to a dispenser which couples to a conventional rolled product fixture for dispensing sheets for use as bath or toilet tissue.

To this end, the housing includes a pair of spaced-apart side walls 28 which each include an arm 30. In the present embodiment, the arms 30 are provided as a portion of each side wall 28 and are formed by perforations or perforated areas 32 provided in each side wall 28. When the perforated areas 32 are separated and disconnected from the side walls 28 to release the arms 30, the arms 30 are positionable away from the side walls 28, as generally illustrated in Figure 2. The perforated areas 32 permit the arms 30 to be masked as a portion of the sidewalls 28. That is, the arms 30 are "hidden" in the plain view of a user prior to their disconnection.

In a released position, each of the arms 30 includes a connected end 34 coupled to or formed within the side wall 28 or a portion of the housing 14, and an opposite free end 36. An aperture 38 is formed in a portion of each free end 36.

Referring to Figures 1 and 2, the housing 14 has a configuration with a width dimension 40 (Figure 1) between opposing sidewalls 28, a depth dimension 42 (Figure 2) between a front wall 44 and a back wall 46 and a length dimension 48 between first and second ends 20,26 (Figure 5) so as to be supported by a conventional rolled product

fixture 50 designed to hold rolled toilet tissue. Such fixtures are well known and a typical fixture 50 is illustrated in Figure 2 as having a pair of transversely extending side support members 52. Such side support members 52 are mounted to and extending transversely from a generally vertically disposed support surface 54. Alternatively, the side support members 52 extend from a base or back member (not shown) which is affixed to the generally vertically disposed support surface. As shown in Figure 2, each of the support members 52 has a length which extends from a coupled end 58 to a free end 60 of the support member 52. A divot or recess (not shown) is typically provided near each free end 60. A roll mount 62, in the present embodiment, a conventional spindle, is also provided. Such a roll mount 62 has connecting or protruding members on each end (not shown) such that when the roll mount 62 is inserted through a hollow core of a rolled product, the protruding members (not shown) are received in the recesses of the support members 52.

To releasably couple the dispenser 10 to a fixture 50, the arms 30 are released and the dispenser 10 is turned 180 degrees in a direction 64 such that the first end 20 of the housing 14 is positioned in an inferior or lower position relative to the second end 28 of the housing 14, which is positioned in a superior or higher position. The roll mount 62 is received through the aperture 38 in each free end 36 of each arm 30. The roll mount 62 is then releasably coupled to the fixture 50 by disposing the protruding members (not shown) on the roll mount 62 into the recesses (not shown) provided by the support members 52, thereby positioning the dispenser 10 in the dispensing position for dispensing dry sheets 12. The dry sheets 12 are dispensed from the now lowest end of the dispenser. As used herein, the term "roll mount" includes a spindle; it also includes a pair of prongs mounted on each support member or side portion of a fixture, such as may be used with a coreless bath tissue roll, illustrated and described in detail in U.S. Patent No. 5,620,148 to J.P. Mitchell, which is hereby incorporated by reference herein in its entirety.

The arms 30, when released to couple the dispenser 10 to the fixture 50, create openings 64 which reveal the dry sheets 12 contained within the housing 14. These openings 64 are configured to provide a visual determination of the amount of dry sheets 12 available in the compartment 16 of the housing 14. The openings 64 also provide an indication of when the dispenser 10 has few remaining dry sheets 12 available for use.

42
43

In this regard, the housing 14 and any housing herein may be a refillable, or it may be a non-refillable housing 14 which is disposed of when empty. The housing 14 and any housing herein may be formed from any conventional material, such as, by way of non-limiting example, metal, plastic, wood, and so forth. The housing 14 and any housing
5 herein may also be made of a relatively inexpensive cardboard, paperboard, plastic, polymer film, cellophane, and any combinations thereof, and so forth. The housing 14 and any housing herein may have a separate sidewall (not shown) which is fastened by fasteners, hinged, latched and/or otherwise coupled thereto when it is refillable to permit refilling of the dispenser 10 (not shown).

10 It will be appreciated that the housing 14 and the dispenser 10, or any housing and dispenser herein, may take on any configuration; however, a generally polygonal shape may be desirable. The generally boxed-shaped configuration of the present embodiment, however, is for non-limiting illustrative purposes only, and it will be appreciated that any configuration may be used in providing the housing 14.

15 The dispenser 10, being adapted to couple to a conventional rolled product fixture 50, and has a housing 14 having dimensions that are compatible generally with the width dimension 66 between the support members 52 and the fixture 50. Such dimensions provide a dispenser 10 that is aesthetically and functionally configured to provide a
20 compatibly sized appurtenance relative to both table top dispensing and dispensing from the fixture 50. Such a dispenser 10 is configured so that it is neither too small to be functionally efficient nor too heavy, large and/or ponderous to be aesthetically unpleasant. Either extreme would provide a dispenser 10 which would be functionally and/or aesthetically disproportionate relative to table top dispensing and dispensing from the
25 fixture. Therefore, the housing 14 desirably has a width dimension 40 in a range of about 6.0 inches to about 3.5 inches. Even more desirably, the housing 14 has a width dimension 40 in a range of about 5.75 inches to about 3.75 inches. Yet even more desirably, the housing 14 has a width dimension 40 in a range of about 5.75 inches to about 4.0 inches. Similarly, to achieve the appearance of compatibility with the fixture 50, the housing 14 desirably has a length dimension 42 in a range of about 3 inches to about
30 6 inches. Further, the housing 14 desirably has a length dimension 42 in a range of about 3 inches to at least 8 inches.

In another embodiment of the invention, as illustrated in Figures 3, 4 and 6, the dispenser 110 and housing 114 are similar to the dispenser 10 and housing 14 shown in Figures 1, 2 and 5 and previously described in detail herein. The dispenser 110, however,

is adapted to provide premoistened sheets 111 as well as dry sheets 12 in a single housing unit 114. The housing 114 includes a compartment 116 which contains dry sheets 12, and a container 117 of premoistened sheets 111. The premoistened sheets 111 are dispensed from the container 117 and housing 114, and the dry sheets 12 are
5 dispensed from the first compartment of the housing, as shown in Figure 4. The housing 114 may include another compartment formed by an inner wall (not shown) from which premoistened sheets 111 in the container 117 are dispensed (not shown).

A first dispensing opening 118 is defined in the housing 114 to permit access to the dry sheets 12 contained therein. The first dispensing opening 118 is desirably provided,
10 by way of non-limiting example, in the first end 120. A second dispensing opening (not shown) is also defined in the housing 114 to permit access and dispensing of the premoistened sheets 111. The second dispensing opening desirably is provided, by way of non-limiting example, on the second end 126 of the housing. The container 117 of premoistened sheets 111 is exposed through the second dispensing opening 121, which
15 provides access thereto. The container 117 also includes an opening (not shown) which is desirably aligned with the second dispensing opening (not shown) to permit access to and dispensing of the premoistened sheets 111. It will be appreciated that any dispensing opening shown and/or described herein may take on any suitable shape or configuration.

As shown in Figures 3 and 4, a resealable cover 168 is positioned over the second
20 dispensing opening (not shown) in the housing 114, and it permits access to the premoistened sheets 111 in the container 117. Alternatively, or, in addition thereto, the container 117 for the premoistened sheets 111 may include a resealable cover 168 which is positioned on a surface of the container 117 adjacent a second end 126 of the housing 114 to permit access to the premoistened sheets 111 through an opening in the container
25 117.

The resealable cover 168 is used to maintain the moisture conditions within the housing 114 and/or container 117 and to prevent undesired drying out of the premoistened sheets 111. The resealable cover 168 includes an upper flap 170 which is coupled to a portion of a lower flap 172, which has a slit or opening 174 therein through
30 which the premoistened sheets 111 are withdrawn. The resealable cover 168 is positioned over the second dispensing opening (not shown) in the housing 114, an opening in the container 117 (not shown), or both. The upper flap 170 resealably engages the lower flap 172 to provide a resealable closure to the housing 114 and the

container 117. Such releasable and resealable features between the upper and lower flaps 170, 172 is provided, by way of non-limiting example, by an adhesive, such as a pressure sensitive adhesive, a cohesive adhesive, such as a latex or other natural rubber material, and so forth. The present resealable cover is presented herein by way of example, and not by way of limitation. Other resealable mechanisms, such as, by way of non-limiting example, snap-fit, hinge cover and lid, and so forth are known, and any commercially available resealable mechanism may be used with the housing and/or the container.

The housing 114 is desirably a non-refillable housing 114 which is disposed of when all of the sheets 111, 112 are removed. The housing 114 may be formed from any materials as previously described herein, or as known to those skilled in the art. Alternatively, the housing 114 has a separate sidewall which is fastened, latched, hinged or otherwise coupled thereto to permit refilling (not shown).

As illustrated in Figures 3, 4 and 6, the housing 114 desirably is an integral unit such that the compartment 116 contains both the container 117 of premolstened sheets 111 and the dry sheets 12. However, the housing 114 and any housing herein may include first and second compartments (not shown) formed separately, but which are bonded or coupled together, by way of heat sealing, adhesively sealing, ultrasonically sealing, stapling, taping, shrink-wrapping, and so forth, in which one compartment includes dry sheets, and another compartment includes premolstened sheets (not shown).

In this instance, it may be desirable to form at least a portion of the housing 114 or a compartment 116 from a liquid impermeable material so as to properly contain the premolstened sheets. However, portions of the housing may be formed partially or entirely of any type of material, or any combination of materials, including, but not limited to, a liquid absorbent or a liquid impermeable material. For example, the premolstened sheets may be encased in a liquid impermeable film, and this film may provide a portion, or all of the container 117 as illustrated in Figures 4 and 6, and/or a compartment 116 in the housing 114. In a further example, one or more compartments in the housing 114 may be lined with film (not shown). The premolstened sheets 111 may be provided in the container 117 which is lined with the film. The container 117 is preferably coupled to a portion of the housing 114, for example but not by way of limitation, the second end 126 of the housing 114. Such coupling may be obtained by adhesive, heat sealing, ultrasonic bonding, and so forth.

It will be understood that the position of the premoistened sheets 111 and the dry sheets 12 within the housing 114 is such that either may be reversed in position, need not be in a stacked configuration. They may take on any suitable arrangement, including a side-by-side arrangement, a coaxial arrangement, and so forth. Any number of configurations may be used for simultaneously dispensing dry and/or premoistened sheets from a single housing. In addition, any dispenser and housing herein may use any structure, feature and/or characteristic shown and/or described herein. All such configurations are within scope and spirit of the present invention.

In a first dispensing position, the dispenser 110 is provided such that the arms 130 remain positioned as a portion of the sidewalls 128, as illustrated in Figure 3 when the dispenser 110 is positioned on a generally horizontal surface 24 to dispense sheets, that is, either premoistened sheets 111 or dry sheets 12 for facial use and so forth.

When the dispenser 110 is disposed in a generally horizontal surface to dispense sheets, it will be appreciated that the dispenser 110 in one position, as shown in Figure 3, dispenses premoistened sheets 111, and when rotated 180 degrees in a direction 176, the dispenser 110 dispenses dry sheets 12. Such positioning of the dry sheets 12 and premoistened sheets 111 in the housing 114 is non-limiting, and it will be appreciated as illustrated below that both dry sheets 12 and premoistened sheets 111 may be positioned in the dispenser 110 such that both types of sheets are available for use without the need to move or rotate the dispenser 110.

When the dispenser is utilized with a conventional rolled product fixture 50, the arms 30 are released and positioned on the roll mount 62 as previously described herein, and illustrated in Figures 2 and 4. In this position, the dry sheets 12 are dispensed from the first end 120, which is positioned in an inverted, inferior or lower position, and the premoistened sheets 111 are dispensed from the second end 126, which is positioned in an upper, higher or superior position relative to the first end 120. The dispensing arrangement is non-limiting, and for illustrative purposes only. It will be appreciated that the dispenser 110 may be adapted to dispense either type of sheet from any end, wall, surface, or combination thereof.

In yet another embodiment of the present invention, as illustrated in Figures 7 and 8, the dispenser 210 and housing 214 are similar to the dispenser 10 and housing 14 shown in Figures 1, 2 and 5, and previously described in detail herein. The housing 214, however, has arms 230 which are provided adjacent an inner surface 276 of each sidewall

43
45

228. A slot 280 is formed along each sidewall 230, near the junction of the second end 228 and each sidewall 228, to permit withdrawal of each arm 230. The arms 230 are therefore masked or hidden until withdrawn. Each arm 230 has a lower end 258 having a width which is greater than the width of each slot 280; the lower end 258 holds each arm 230 to the housing 214 when the arm 230 is extended. The slot 280 permits a user access to withdraw each arm 230 from the housing 214. Each arm 230 also has an upper free end 236 which has an aperture 284 therein sized to receive a roll mount 62 there through.

The dispenser 210 is desirably positioned in the same position for dispensing as described previously herein to dispense from a horizontal surface, as shown best in Figure 1. To dispense from a fixture 50, each arm 230 is withdrawn from inside the compartment 16 to extend above the second end 228 of the housing 214, as illustrated in Figure 8, so that the dispenser 210 is releasably coupled to the fixture 50, as previously described herein. It will be understood that the arms 230 of the present embodiment may be utilized with any embodiment of the invention shown and/or described herein

In yet another embodiment of the invention, as illustrated in Figures 9-11, and 16, the dispenser 310 and housing 314 are similar to the dispenser 10 and housing 14 shown in Figures 1, 2 and 5, and previously described in detail herein. The dispenser 310, however, is desirably formed from a resilient material which is formed about the dry sheets 12. Such material is adapted to compress the dry sheets 12. Such compression may be accomplished by shrink wrapping, by vacuum packaging, by mechanically packaging, or by any method or technique known in the art.

In addition, the housing 314 includes arms 330, which are similar to the arms 30 shown in Figures 1 and 2, but are formed along a midline 388 of each sidewall 328 and extend outwardly therefrom. In a first dispensing position, the dispenser 310 is provided such that the arms 330 are folded over the second end 328 of the housing 314 when the dispenser 310 is positioned on a generally horizontal surface 24, such as a table top, to dispense dry sheets 12, such as dry sheets for facial use, and so forth. The arms 330 are preferably releasably folded down across the second end 328 and coupled thereto via an adhesive, such as a releasable pressure sensitive adhesive (not shown) and/or an adhesive seal 390, as shown in Figure 10. In this manner, the arms 330 are masked or hidden against the housing 314 until released for use with the fixture 50.

When the dispenser 310 is disposed on a generally horizontal surface 24 to dispense dry sheets 12, the dispenser 310 rests on and is supported on the seal 390 and the second end 326, as illustrated in Figure 9. When the dispenser is utilized with a conventional rolled product fixture 50, as shown in Figure 11, the seal 390 is removed (not shown) and the arms 330 are released. The arms 330 may be positioned above the housing 314, as described generally previously herein and as illustrated in Figure 11, and coupled to a roll mount 62 in any manner disclosed herein. In this position, the dry sheets 12 are dispensed from the first end 320 of the housing 314 which is in a lower or inferior position relative to the second end 326. Alternatively, the dispenser 310 may be turned 180 degrees in a direction 392 prior to being coupled to the roll mount 62, which permits the dry sheets 12 to be dispensed from a position which is higher or superior while the second end 326 is positioned in the lower or inferior position (not shown).

In the present embodiment, the dispenser 310 is preferably constructed as a non-refillable, disposable dispenser constructed from a flexible, resilient material such as, by way of non-limiting example, plastic, polymer film, cellophane, and so forth. Such a dispenser, by example but not by way of limitation, generally conforms to the configuration of the dry sheets 12. As the number of dry sheets 12 in the dispenser 310 decreases with use, the flexible, resilient housing 314 decreases in size and dimension, as shown in Figure 16. That is, the dispenser 310 may desirably decrease somewhat in the depth dimension 394 (Figure 10) as well as the width dimension 395 (Figure 10) and the length dimension 396 (Figure 9) when the dry sheets 12 becomes depleted in number. It will be appreciated that the dispenser 310 may include any feature or characteristic shown and/or described herein.

In another embodiment of the invention, as illustrated in Figures 12-15, the dispenser 410 and the housing 414 are similar to the dispenser 310 and 110 and housing 314 and 114 shown in Figures 3-4, 6, 9-11 and 16, and previously described in detail herein. However, the dispenser 410 includes premoistened sheets 111 and dry sheets 12, generally as shown and described by dispenser 110 and housing 114, but the orientation of the premoistened sheets 111 in their container 417 is not parallel to the dry sheets 12. Rather, the orientation of the premoistened sheets 111 is, by way of example but not by way of limitation, perpendicular relative to the dry sheets 12. This orientation permits easy access to both types of sheets 12, 111 on horizontal surface 24 such as dispensing from a table top as well as dispensing from a fixture 50; it is only one, however, of any number of possible configurations of premoistened and dry sheets 111,

44

46

12 as described previously herein. Further, the dispenser 410 is formed similarly to dispenser 310 described in detail previously herein.

5 In a first dispensing position, as illustrated in Figure 12, the first dispensing opening 418 from which dry sheets 12 are withdrawn is provided in the first end 420 which is positioned in a superior or higher position. The second dispensing opening (not shown) which is covered by the resealable cover 168 from which premoistened sheets 111 are withdrawn is provided in a front wall 444 of the dispenser 410 in an inferior or lower (side) position relative to the first dispensing opening 418. It will be appreciated, however, that the dispenser may be rotated in a direction 497 about 90 degrees, with the result being
10 that the premoistened sheets 111 are positioned in a superior or higher position and the dry sheets 12 are positioned in an inferior or lower (side) position.

A seal 390, as described previously, is provided such that the arms 430 are folded over the second end 426 of the dispenser 410. As shown in Figure 14, the seal 390 is releasably positioned on the arms 430 to hold the arms 430 in a position to permit the
15 dispenser 410 to dispense from a surface 24 without the arms 330 being extended.

When the dispenser 410 is utilized with the fixture 50 as shown in Figure 14, the seal 390 is removed (not shown) and the arms 430 are released. The arms 430 are positioned above the housing 410, as described previously above and illustrated in Figure 14, and coupled to roll mount 62. In this position, the dry sheets 12 are dispensed from
20 the first dispensing opening 418 in the first end 420 which is in a lower or inferior position relative to the second end 426, and the premoistened sheets 111 which are dispensed through the resealable cover 168 in the front wall 444, which is in a higher or superior position relative to the first dispensing opening 418 and the dry sheets 12. Alternatively, the dispenser 410 may be released from the fixture 50 and turned around 180 degrees in
25 a direction 498 as well as rotated 180 degrees in a direction 499 before being re-coupled to the roll mount 62. This position permits the dry sheets 12 to be dispensed from the first dispensing opening 418 in the first end 420 which is positioned in a superior position relative to the second end 426. The premoistened sheets 111 are dispensed accessed and dispensed through the resealable cover 168 in the front wall 444 in a position which
30 remains lower or inferior relative to the first end 420 and the dry sheets 12 dispensed therefrom. It will be appreciated that the dispenser 410, similar to the dispenser 310 shown in Figure 16, also collapses somewhat as the dry sheets 12 and the premoistened

sheets 111 are withdrawn from the dispenser 410 providing an indication to the user of the lesser amount of sheets 12 remaining in the dispenser 410.

While the present invention has been described in connection with certain preferred embodiments it is to be understood that the subject matter encompassed by way of the present invention is not to be limited to those specific embodiments. On the contrary, it is intended for the subject matter of the invention to include all alternatives, modifications and equivalents as can be included within the spirit and scope of the following claims.

45
47

We claim:

- 1. A dispenser adapted for dispensing from a table top and convertible to dispensing from a conventional rolled product fixture, the non-refillable dispenser comprising:**

a housing having a compartment configured to hold sheets therein and a dispensing opening, the housing configured to be positioned on a table top for dispensing sheets therefrom, the housing including a pair of arms configured to permit the housing to be coupled to a fixture, the arms folded against the housing and masked when the dispenser is positioned for dispensing from a table top, the arms releasable and configured to permit the housing to be coupled to a fixture having a roll mount when a roll mount is positioned through an aperture in each arm and coupled to a fixture.
- 2. A dispenser adapted for dispensing from a table top and convertible to dispensing from a conventional rolled product fixture in a bathroom, the non-refillable dispenser comprising:**

a housing having a compartment configured to hold dry sheets and premoistened sheets therein and dispensing openings positioned in the housing to permit the dry sheets and the premoistened sheets to be dispensed therefrom, the housing configured to be positioned on a table top for dispensing sheets therefrom, the housing including a pair of arms configured to permit the housing to be coupled to a fixture, the arms folded against the housing and masked when the dispenser is positioned for dispensing from a table top, the arms releasable and configured to permit the housing to be coupled to a fixture having a roll mount when a roll mount is positioned through an aperture in each arm and coupled to a fixture.
- 3. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the housing includes at least one sidewall configured to have perforated areas which define at least one arm.**
- 4. A dispenser as in claim 3, wherein the arm is released when the perforated areas are disconnected from the sidewall.**
- 5. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the arms which are hidden inside of the housing when the housing is positioned on a table top for dispensing therefrom, and wherein the arms are withdrawn through slots in the housing to couple to a fixture for dispensing in a bathroom.**

6. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the arms are folded down against housing when the housing is positioned on a table top for dispensing therefrom.
7. A dispenser as in claim 6, wherein the arms are held against the housing by one of adhesive on the arms, a seal, and a combination thereof when the housing is positioned on a table top for dispensing therefrom.
8. A dispenser as in any of claims 1-7, wherein the arms having a connected end and a free end, and the aperture is positioned in each free end.
9. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the housing has a width dimension which is less than a width dimension between support arms of a fixture.
10. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the housing is configured to permit dispensing of sheets from an upper end or a lower end when the dispenser is connected to a fixture.
11. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the housing includes a resealable cover.
12. A dispenser as in claim 1 or 2, wherein the housing is constructed from a resilient material which compresses sheets therein, the housing decreased in at least one dimension when sheets are depleted therefrom.
13. A dispenser as in any one of the preceding claims, wherein the housing is constructed from paper, paperboard, cardboard, plastic, polymer film, cellophane, and any combination thereof.
14. A dispenser as in any one of the preceding claims, wherein the dispenser is non-refillable and is disposed of when all sheets are withdrawn.
15. A dispenser as in any one of the preceding claims, wherein the sheets include interfolded sheets.

46

48

1/7

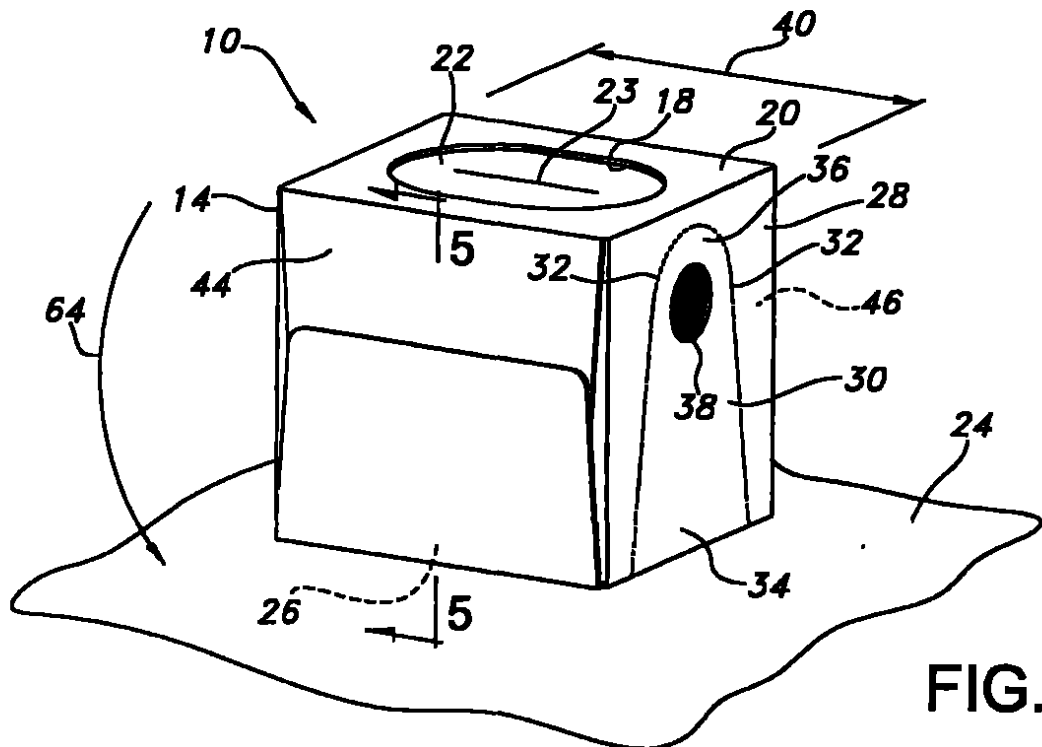


FIG. 1

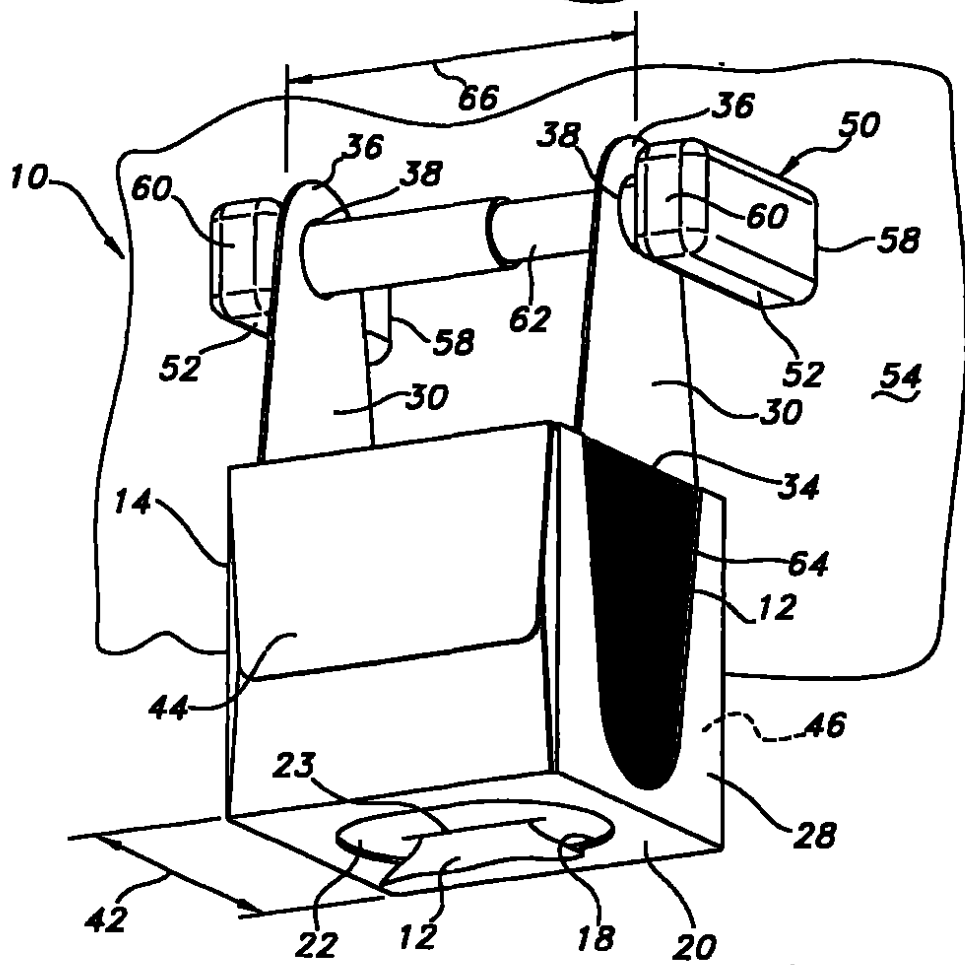
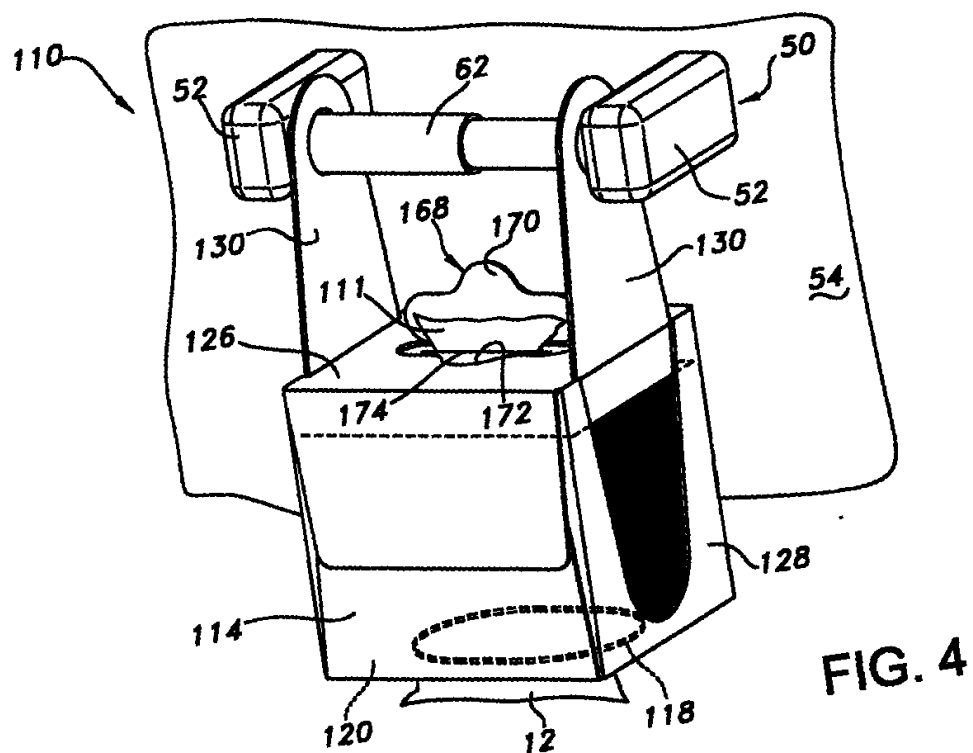
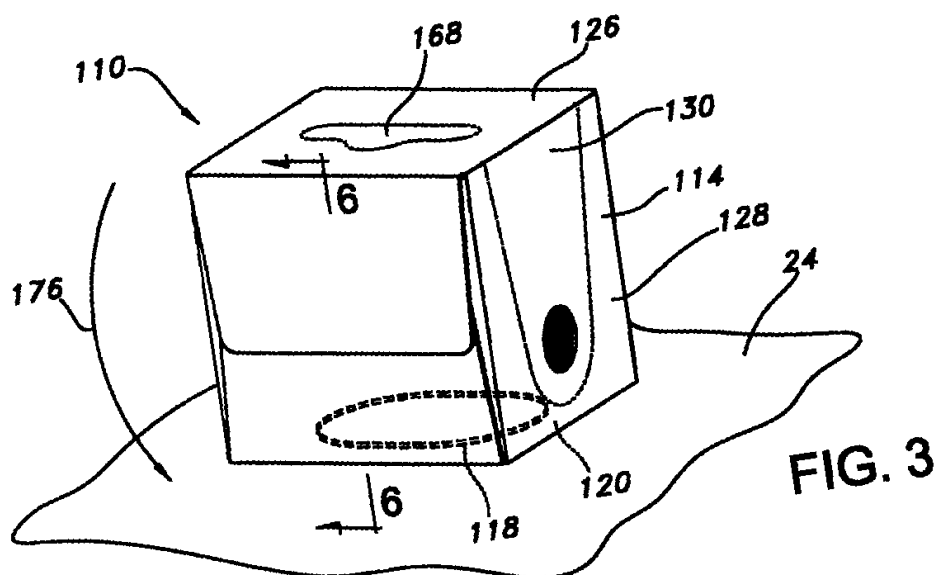


FIG. 2

2/7



47

49

3/7

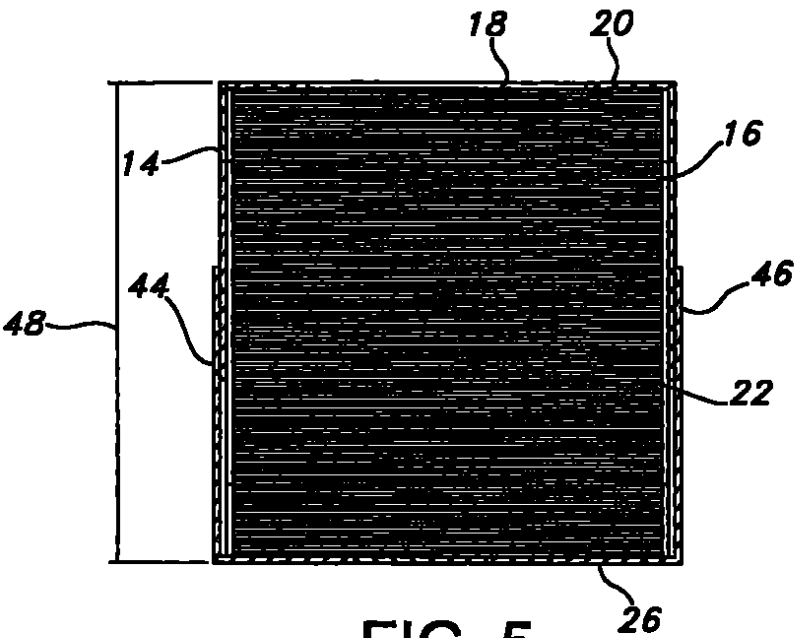


FIG. 5

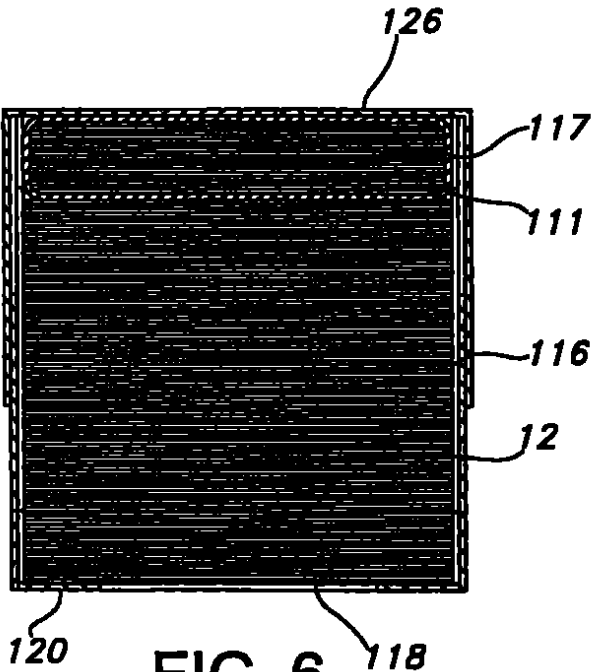


FIG. 6

4/7

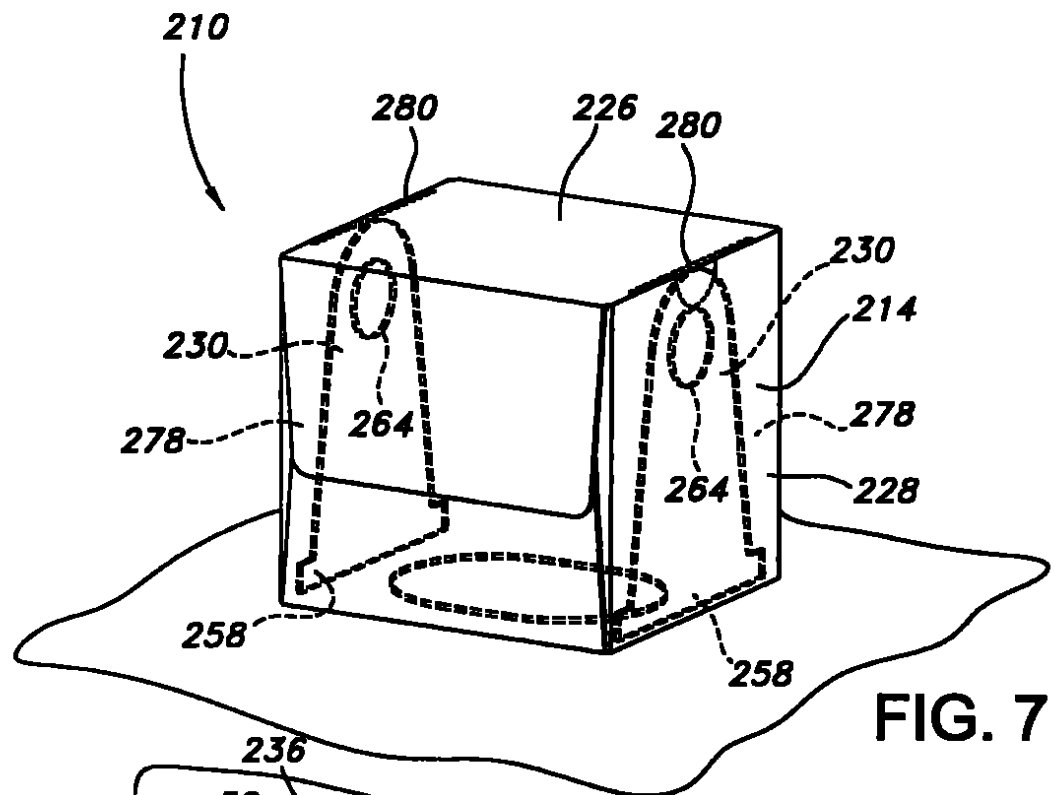


FIG. 7

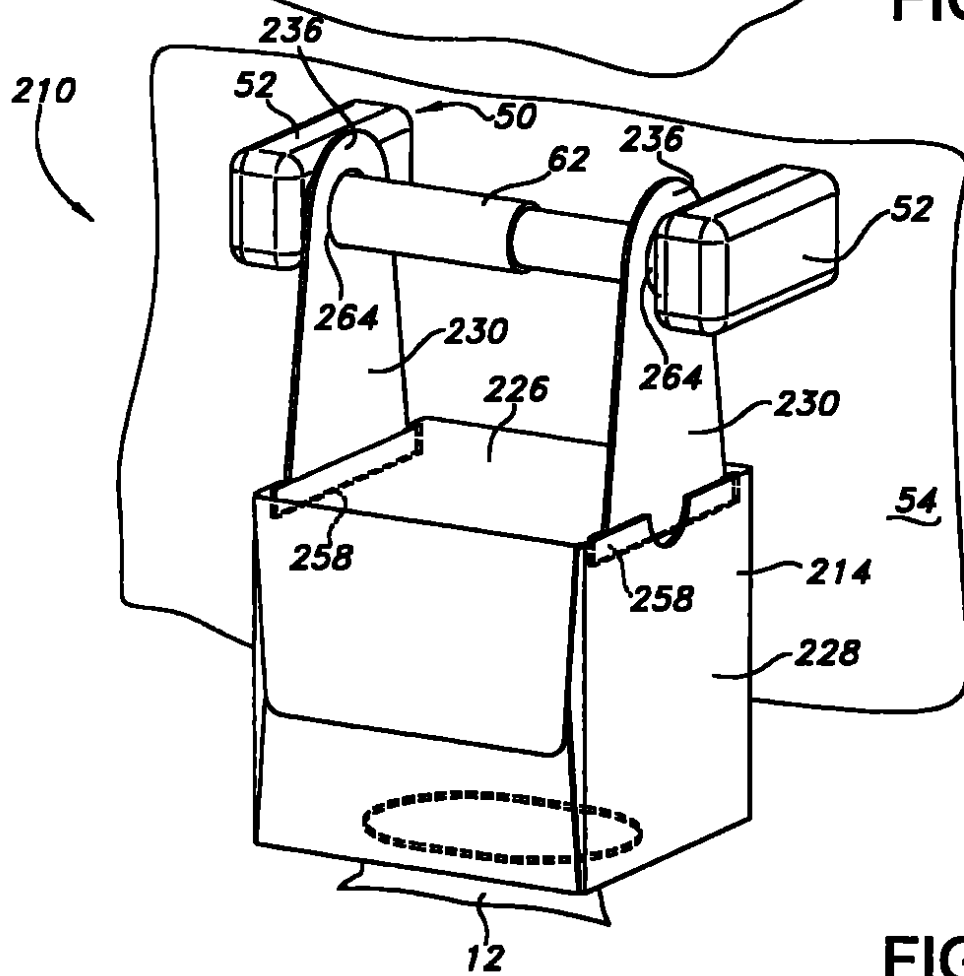
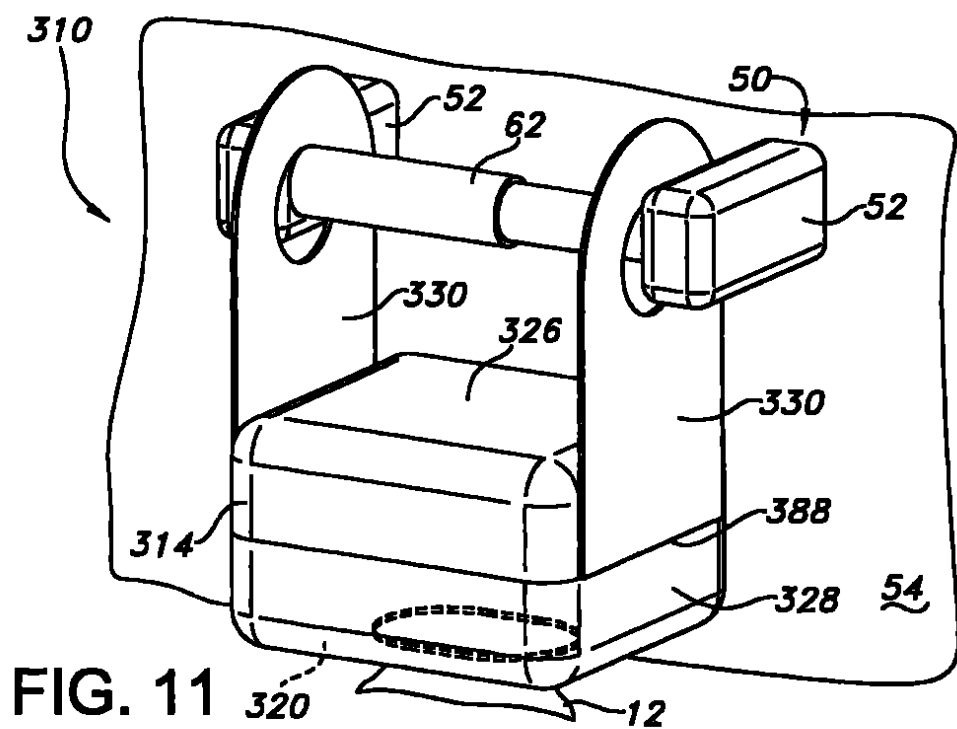
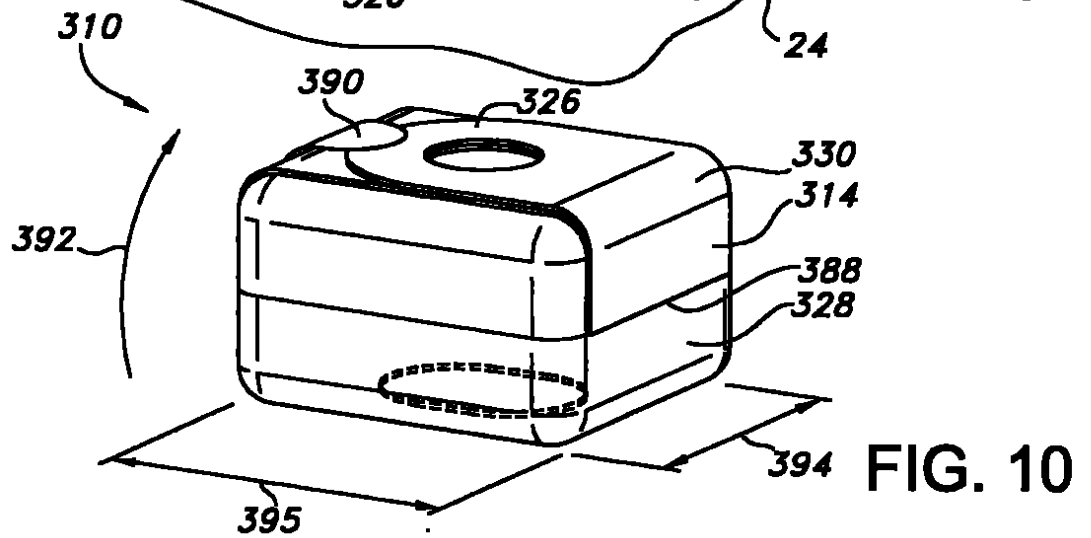
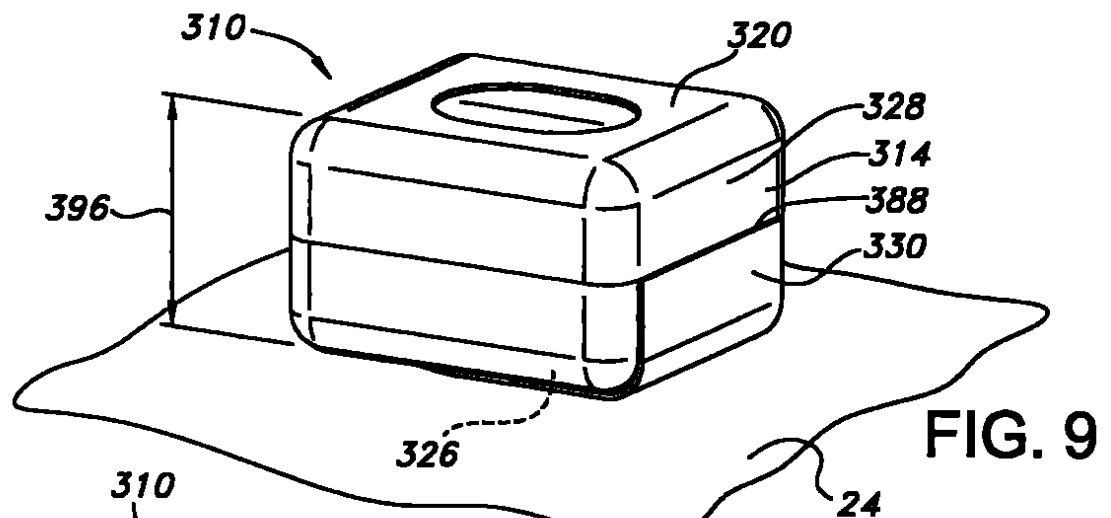
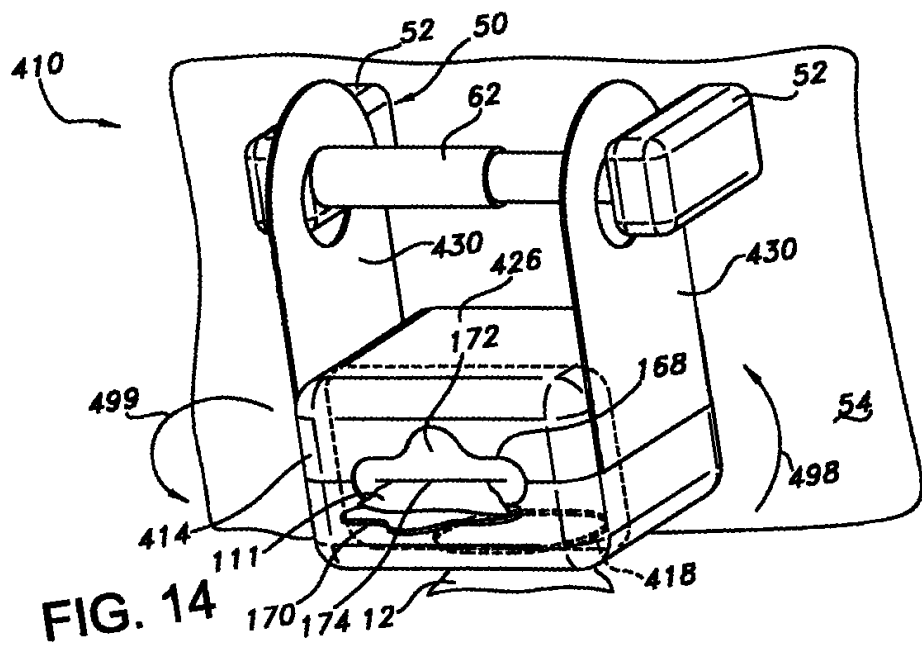
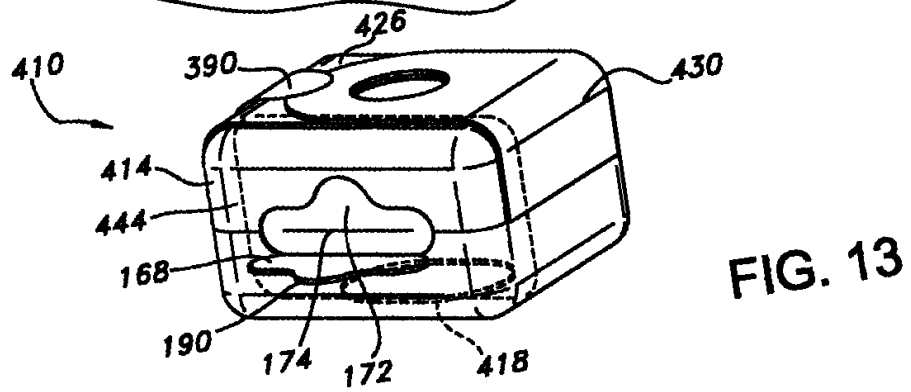
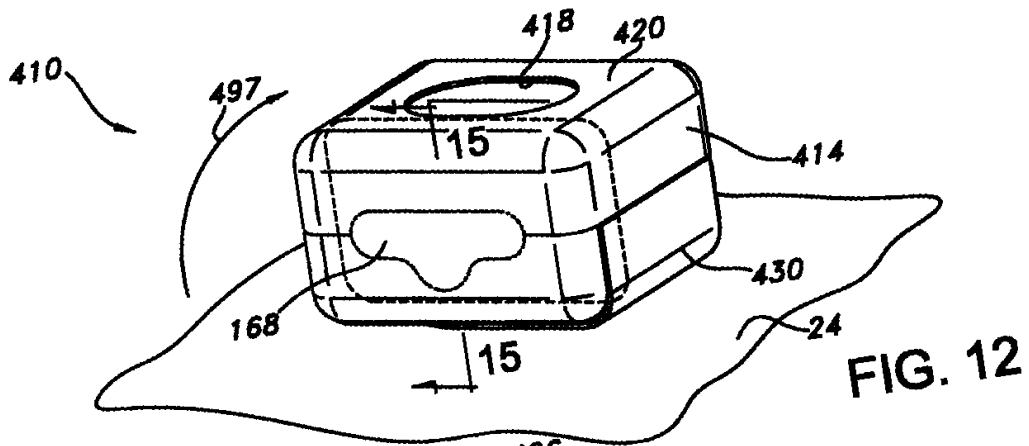


FIG. 8

5/7



6/7



49

51

717

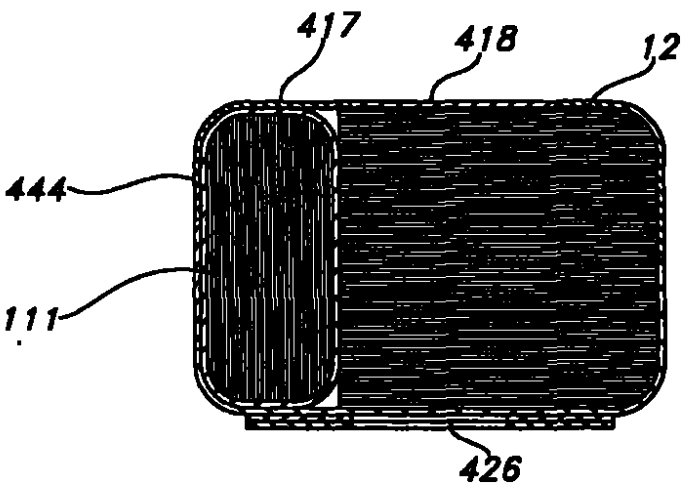


FIG. 15

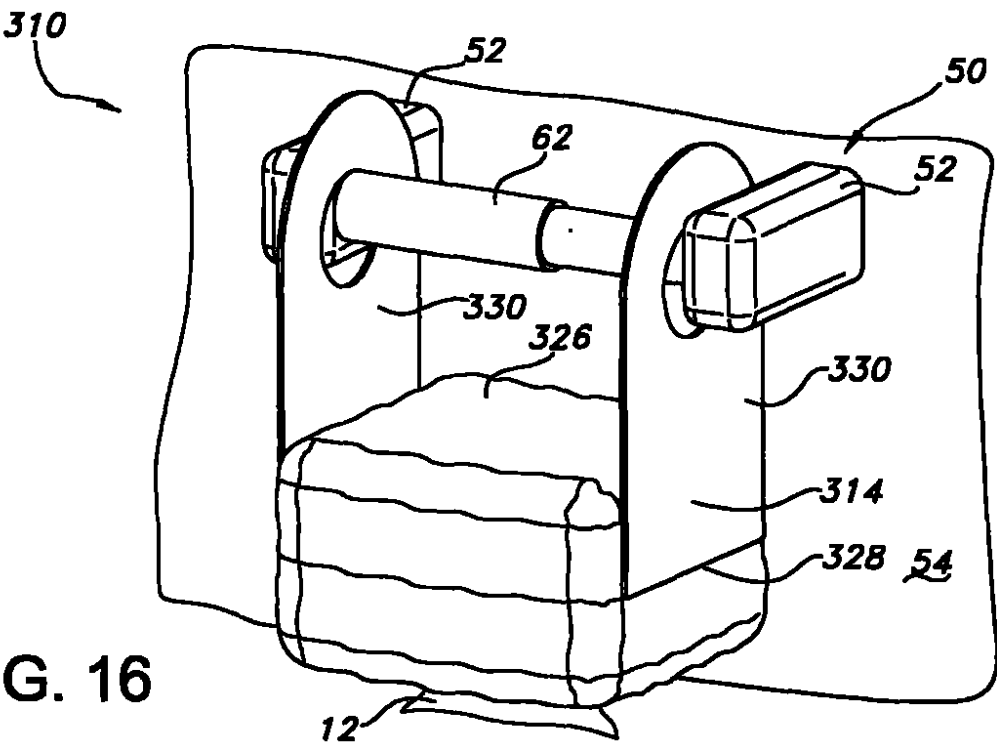


FIG. 16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/US2004/005636

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65D5/42 B65D83/08 B65D75/56

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2002/092789 A1 (HOUSE RICHARD FREDERICK ET AL) 18 July 2002 (2002-07-18) figure 4	1-4, 6, 8-11, 13-15
Y	EP 0 568 987 A (BYK GULDEN LOMBERG CHEM FAB) 10 November 1993 (1993-11-10) column 3, line 31 - line 36; figures	1-4, 6, 8-11, 13-15
Y	EP 0 459 110 A (KLOECKNER PENTAPACK) 4 December 1991 (1991-12-04) claim 1; figure 4	11



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E" earlier document but published on or after the international filing date
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 July 2004

Date of mailing of the international search report

04/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.O. Box 16 Patentamt 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 051 apo nl,
Fax (+31-70) 340-3010

Authorized officer

Bridault, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

PCT/US2004/005636

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002092789 A1	18-07-2002	NONE	
EP 0568987 A	10-11-1993	DE 4214416 A1 AT 155098 T DE 59306858 D1 EP 0568987 A2	18-11-1993 15-07-1997 14-08-1997 10-11-1993
EP 0459110 A	04-12-1991	DE 4023043 A1 EP 0459110 A2	05-12-1991 04-12-1991

52

UN SURTIDOR PARA MATERIAL EN H JA

ANTECEDENTES

5 Ha sido ampliamente aceptado este uso de hojas sencillas suministradas como hojas secas inter-dobladas para tisú facial y tisú para el baño. Tales hojas sencillas a menudo proporcionan menos desperdicio que el tisú para el baño tradicionalmente enrollado. Similarmente, el uso de hojas

10 "húmedas" o previamente humedecidas ha ganado amplia aceptación para una variedad de usos, que incluyen aplicaciones para el baño. Las hojas secas y las hojas previamente humedecidas son generalmente formadas de un material absorbente tal como un papel o un tejido polimérico, o combinaciones de los mismos, y

15 pueden contener un desinfectante, un medicamento, un desodorante, un antimicrobial, un antibacterial, un agente para la limpieza, y así sucesivamente, en una o más combinaciones, en una hoja seca o en una formulación "húmeda" de una hoja previamente humedecida. Las hojas previamente humedecidas son

20 generalmente almacenadas y suministradas de un contenedor sellado o de un surtidor para prevenir que las hojas se sequen.

 Varios diseños de contenedores o de surtidores para hojas secas así como para las hojas previamente

25 humedecidas han sido desarrollados para dispensarse encima de la mesa. Adicionalmente, varios diseños de surtidores para hojas secas y/o previamente humedecidas han sido usados con

aditamentos para el baño existentes, tales como los aditamentos para productos enrollados convencionales. Estos surtidores para uso encima de la mesa no están adaptados para uso con aditamentos para el baño. Similarmente, los surtidores para uso con aditamentos para el baño no fueron diseñados para un uso encima de la mesa. Adicionalmente, los surtidores para uso con aditamentos para el baño a menudo han sido engorrosos y voluminosos, y éstos también han sido problemáticos con respecto al espacio y las consideraciones de montaje. Además, rellenar tales surtidores también ha sido difícil.

Por lo tanto, podrá ser deseable la de proporcionar un surtidor capaz de suministrar hojas secas y/o previamente humedecidas el cual esté estéticamente adaptado para el suministro encima de la mesa así como para el suministro desde un aditamento de producto enrollado convencional, tal como un aditamento para un tisú para el baño enrollado. Tal surtidor podrá ser fácilmente convertido de un surtidor encima de la mesa a un surtidor el cual fácilmente y libremente se acopla a tal aditamento. Adicionalmente, podrá ser deseable la de proporcionar un surtidor que está adaptado para uso en suministrar hojas secas, o una combinación de hojas secas y de hojas previamente humedecidas, de un aditamento de producto enrollado convencional. Además, podrá ser deseable la de proporcionar un surtidor como un surtidor desechable, no rellenable.

DEFINICIONES

Como es usado aquí, el término "sujetadores" significa los dispositivos que sujetan, que unen, que conectan, que aseguran, que mantienen, o que abrasan los componentes juntos. Los sujetadores incluyen, pero no están limitados a los tornillos, las tuercas y los pernos, los remaches, los ajustadores de presión, las tachuelas, los clavos, los sujetadores de rizo, y los conectores que se entrelazan macho/hembra, tales como los conectores de anzuelo, un conector de anzuelo incluye una parte macho con una protuberancia en su circunferencia. Al insertar la parte macho en la parte hembra substancialmente permanentemente encierra las dos partes juntas.

15

Como es usado aquí, el término "bisagra" se refiere a un dispositivo flexible o articulado que conecta y que permite el pivoteo o el girado de una parte a un componente estacionario. Las bisagras incluyen, pero no están limitadas a los conectores que se pivotean de metal, tales como aquellos usados para sujetar una puerta a un armazón, y a las bisagras que viven. Las bisagras que viven pueden ser construidas de plástico y formadas integralmente entre dos miembros. Una bisagra que vive permite el movimiento de pivote de un miembro en relación con otro miembro conectado.

25

Como es usado aquí, el término "acoplar" incluye, pero no está limitado a que une, que conecta, que sujeta, que enlaza, o que se asocian dos cosas integralmente o intersticialmente juntas.

5

Estos términos pueden ser definidos con lenguaje adicional en las partes que restan de la solicitud.

SÍNTESIS DE LA INVENCION

10

Se proporciona un surtidor adaptado para suministrar desde encima de una mesa y que se convierte para suministrar desde un aditamento de producto enrollado convencional. El surtidor tiene una caja que tiene un compartimiento configurado para mantener hojas en el mismo y una abertura de suministro. La caja está configurada para ser colocada encima de una mesa para suministrar hojas de la misma. La caja incluye brazos los cuales permiten a la caja estar acoplada a un aditamento. Los brazos son escondidos cuando el surtidor es colocado para suministrar desde encima de una mesa. Los brazos son fácilmente liberables para permitirle a la caja ha ser fácilmente acoplada a una aditamento en un baño.

15

20

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

25

La Figura 1 es una vista en perspectiva de una incorporación del surtidor de la presente invención, que

ilustra la posición de suministro del surtidor en una superficie generalmente horizontal para suministrar hojas secas;

5 La Figura 2 es una vista en perspectiva del surtidor de la Figura 1, pero que muestra el surtidor en su posición de suministro para suministrar hojas secas de un aditamento de un producto enrollado convencional;

10 La Figura 3 es una vista en perspectiva de otra incorporación del surtidor de la presente invención, que ilustra la posición de suministro del surtidor en una superficie generalmente horizontal para suministrar ambas las hojas previamente humedecidas de un extremo y las hojas secas
15 de un extremo opuesto cuando el surtidor es girado 180 grados;

 La Figura 4 es una vista en perspectiva del surtidor de la Figura 3 en su posición de suministro para suministrar hojas previamente humedecidas desde un extremo y
20 hojas secas de un extremo opuesto cuando es acoplado a un aditamento de producto enrollado convencional;

 La Figura 5 es una vista en sección de la Figura 1 tomada a lo largo de la línea 5-5;

25

 La Figura 6 es una vista en sección de la Figura 3 tomada a lo largo de la línea 6-6;

La Figura 7 es una vista en perspectiva de aún otra incorporación del surtidor de la presente invención, que ilustra brazos laterales alternativos, el surtidor está colocado en su posición de suministro en una superficie
5 generalmente horizontal para suministrar hojas secas;

La Figura 8 es una vista en perspectiva del surtidor de la Figura 7, pero que muestra los brazos laterales liberados y el surtidor colocado en su posición de suministro
10 para suministrar hojas secas de un aditamento de producto enrollado convencional;

La Figura 9 es una vista en perspectiva de aún otra incorporación del surtidor de la presente invención, que
15 ilustra un surtidor colocado en su posición de suministro en una superficie generalmente horizontal para suministrar hojas secas;

La Figura 10 es una vista en perspectiva del surtidor de la Figura 9, pero girado 180 grados para mostrar
20 los brazos doblados los cuales son suministrados con el surtidor;

La Figura 11 es una vista en perspectiva del surtidor de las Figuras 9 y 10, pero que muestran los brazos
25 laterales liberados del surtidor colocado en su posición de

suministro para suministrar hojas secas de un aditamento de producto enrollado convencional;

La Figura 12 es una vista en perspectiva de otra
5 incorporación del surtidor de la presente invención, que ilustra un surtidor algo desarmado, el surtidor colocado en su posición de suministro en una superficie generalmente horizontal para suministrar hojas secas y hojas previamente humedecidas del mismo;

10

La Figura 13 es una vista en perspectiva del surtidor de la Figura 12, pero girado 180 grados para mostrar los brazos doblados los cuales son suministrados con el surtidor;

15

La Figura 14 es una vista en perspectiva del surtidor de las Figuras 12 y 13, pero que muestra los brazos laterales liberados del surtidor colocado en su posición de suministro para suministrar hojas secas y hojas previamente
20 humedecidas un cuando es acoplado a un aditamento de producto enrollado convencional;

La Figura 15 es una vista en sección de la Figura 12 tomada a lo largo de la línea 15-15, y

25

La Figura 16 es una vista en perspectiva del surtidor de la Figura 11, pero que muestra el surtidor

disminuyendo en tamaño mientras las hojas secas son retiradas del mismo.

DESCRIPCIÓN DETALLADA

5

Ahora se podrá hacer referencia en detalle a una o más incorporaciones de la invención, los ejemplos de las cuales están ilustradas en los dibujos. Cada ejemplo e incorporación es suministrada a modo de explicación de la invención, y no tiene la intención como una limitación de la invención. Por ejemplo, las características ilustradas o descritas como parte de una incorporación pueden ser usadas con otra incorporación para ceder todavía a una incorporación adicional. Es la intención que la invención incluya estas y otras modificaciones y variaciones como vienen dentro del alcance y del espíritu de la invención.

Refiriéndonos a las Figuras 1 a 16, en general, un surtidor es suministrado para almacenar y suministrar hojas. Deberá de ser apreciado que la presente invención no está limitada a cualquier tipo particular de hojas. El surtidor, sin embargo, es muy apropiado para suministrar hojas inter-dobladas las apiladas individualmente, como generalmente están ilustradas en las figuras. Los ejemplos no limitantes de hojas secas están descritas en la patente de los Estados Unidos de América No. 3.301.746 otorgada a Sanford y otros, la patente de los Estados Unidos de América No. 3.322.617 otorgada a Osborne,

la patente de los Estados Unidos de América No. 5.048.589 otorgada a Cook y otros, la patente de los Estados Unidos de América No. 5.399.412 otorgada a Sudall y otros, la patente de los Estados Unidos de América No. 5.607.551 otorgada a Farrington y otros, y la patente de los Estados Unidos de América No. 5.672.248 otorgada a Wendt. y otros, todas de las cuales están incorporadas por referencia aquí en su totalidad. Los ejemplos no limitantes de hojas previamente humedecidas están descritas en las patentes de los Estados Unidos de América Nos. 4.741.944 y 4.865.221 ambas otorgadas a Jackson y otros, la patente de los Estados Unidos de América No. 5.629.081 otorgada a Richards y otros, la patente de los Estados Unidos de América No. 5.656.361 otorgada a Vogt y otros, y la patente de los Estados Unidos de América No. 5.964.351 otorgada a Zander, todas de las cuales están incorporadas por referencia en su totalidad aquí. Tales configuraciones afestonadas y/o inter-dobladas, apiladas para hojas secas, tales como el tisú para el baño, y/o hojas previamente humedecidas, son muy conocidas por aquellos de habilidad ordinaria en el arte y no necesitan ser descritas en mayor detalle aquí.

Como está ilustrado en las Figuras 1, 2, y 5, un surtidor 10 de acuerdo con la invención es proporcionado para suministrar hojas secas 12. El surtidor 10 incluye una caja 14 la cual tiene un compartimiento 16 del cual las hojas secas son

almacenadas y suministradas. Una abertura de suministro 18 está definida en la caja 14 para permitir el acceso al compartimiento 16 y las hojas secas de 12 en el mismo. La abertura de suministro 18 deseablemente en proporcionada a modo de ejemplo no limitante, en un primer extremo 20 de la caja 14. Una o más aberturas de suministro pueden ser proporcionadas, sin embargo, en cualquier pared, y superficie, y cualesquier combinación de las mismas en cualquier caja mostrada y/o descrita aquí, para suministrar cualquier tipo de hoja descrita y/o mostrada aquí. Podrá ser apreciado que cualquier apertura de suministro aquí puede tomar cualquier configuración o forma apropiada. Cualquiera abertura de suministro mostrada o descrita aquí puede estar cubierta, por ejemplo, pero no a modo de limitación, por una película plástica 22, que tiene una ranura 23 en la misma, y así sucesivamente. Una o más aberturas de suministro pueden ser formadas de partes perforadas que, cuando son removidas, proporciona(n) aberturas (no mostradas), y así sucesivamente.

20 Cuando el surtidor 10 es usado para suministrar hojas secas 12 de una superficie generalmente horizontal 24, tal como encima de una mesa, el surtidor 10 es colocado tal que el primer extremo 20 de la caja 14 está dispuesto en una posición superior o más alta y un segundo extremo 26 de la caja 25 14 está dispuesto en una superior inferior o más baja. Esta posición es suficiente para suministrar las hojas secas 12 para

uso, por ejemplo, como hojas de tisú faciales, y así sucesivamente. Sin embargo, como a menudo ocurre en un baño, es deseable tener en el surtidor el cual es apropiado para suministrar hojas para uso como tisú para el baño o el retrete.

5 El surtidor 10 fácilmente se adapta a esta tarea, que se convierte de un surtidor encima de una mesa a un surtidor el cual se acopla a un aditamento de producto enrollado convencional para suministrar hojas para uso como tisú para el baño o el retrete.

10

A este fin, la caja incluye un par de paredes laterales separadas aparte 28 las cuales cada una incluye un brazo 30. En la presente incorporación, los brazos 30 son proporcionados como una parte de cada pared lateral 28 y son
15 formados mediante perforaciones o áreas perforadas 32 suministrados en cada pared lateral 28. Cuando las áreas perforadas 32 están separadas y desconectadas de las paredes laterales 28 para liberar los brazos 30, los brazos 30 son colocados lejos de las paredes laterales 28, como generalmente
20 están ilustrados en la Figura 2. Las áreas perforadas 32 permiten a los brazos 30 a ser cubiertos como una parte de las paredes laterales 28. Esto es, los brazos 30 que están "escondidos" a plena vista de un usuario antes de su desconexión.

25

En una posición liberable, cada uno de los brazos 30 incluye un extremo desconectado 34 y acoplado o formando dentro de la pared lateral 28 o una parte de la caja 14, y un extremo libre opuesto 36. Una abertura 38 es formada en una parte de cada extremo libre 36.

Refiriéndonos a las Figuras 1 y 2, la caja 14 tiene una configuración, una dimensión de ancho 40 (Figura 1) entre paredes laterales 28 que se oponen, una dimensión de profundidad 42 (Figura 2) entre una pared frontal 44 y una pared trasera 46 y una dimensión de longitud 48 entre el primero y el segundo extremos 20 y 26 (Figura 5) para así estar soportado por un aditamento de producto enrollado 50 convencional diseñado para mantener el tisé el baño enrollado. Tales aditamentos son muy conocidos y un aditamento típico 50 está ilustrado en la Figura 2 como que tiene un par de miembros de soporte laterales que se extienden transversalmente 52. Tales miembros de soporte laterales 52s están montados a y se extienden transversalmente desde una superficie de soporte 54 dispuesta generalmente verticalmente. Alternativamente, los miembros de soporte laterales 52 se extienden desde un miembro trasero o de base (no mostrado) el cual está fijo a la superficie de soporte dispuesta generalmente verticalmente. Como se muestra en la Figura 2, cada uno de los miembros de soporte 52 tiene una longitud la cual se extiende desde un extremo acoplado 58 a un extremo libre 60 del miembro de

soporte 52. Un receso o un tope (no mostrado) es típicamente suministrado cerca de cada extremo libre 60. Un montaje de rollo 62, en la presente incorporación, un vástago convencional, también es proporcionado. El montaje de rollo 62
5 tiene miembros que sobresalen o que se conectan en cada extremo (no mostrados) tal que cuando el montaje de rollo 62 es insertado a través de un núcleo hueco de un producto enrollado, los miembros que sobresalen (no mostrados) son recibidos en los rebajes de los miembros de soporte 52.

10

Para liberablemente acoplar el surtidor 10 a un aditamento 50, los brazos 30 son liberados y el surtidor 10 son girados 180 grados en una dirección 64 tal que el primer extremo 20 de la caja 14 está colocado en una posición inferior
15 o más baja relativa al segundo extremo 26 de la caja 14, la cual está colocada en una posición superior o más alta. El montaje de rollo 62 es recibido a través de la abertura 38 en cada extremo libre 36 de cada brazo 30. El montaje de rollo 62 es entonces liberablemente acoplado al aditamento 50 mediante
20 disponer de los miembros que sobresalen (no mostrados) en el montaje de rollo 62 en el rebaje (no mostrado) proporcionado por los miembros de soporte 52, por lo que se coloca el surtidor 10 en la posición de suministro para suministrar hojas secas 12. Las hojas secas 12 son suministradas del ahora
25 extremo más inferior del surtidor. Como es usado aquí, el término "montaje de rollo" incluye un vástago; también incluye

un par de púas montadas en cada miembro de soporte o parte lateral de un aditamento, tales como pueden ser usadas con un rollo de tisú para el baño sin núcleo, ilustrado y descrito en detalle en la patente de los Estados Unidos de América No. 5.620.148 otorgada a J.P. Mitchell, la cual está por lo tanto incorporada por referencia aquí en su totalidad.

Los brazos 30, cuando son liberados para acoplar el surtidor 10 al aditamento 50, crean aberturas 64 las cuales revelan las hojas secas 12 contenidas dentro de la caja 14. Estas aberturas 64 están configuradas para proporcionar una determinación visual de la cantidad de hojas secas 12 disponibles en el compartimiento 16 de la caja 14. Las aberturas 64 también proporcionan una indicación que cuando el surtidor 10 tiene pocas hojas secas 12 restantes disponibles para su uso.

En este aspecto, la caja 14 y cualquier caja de aquí puede ser una caja 14 rellenable, o puede ser no rellenable la cual es descartada cuando se vacía. La caja 14 y cualquier caja aquí puede ser formada de cualquier material convencional, tal como, a modo de ejemplo no limitante de metal, de plástico, de madera, y así sucesivamente. La caja 14 y cualquier caja aquí también puede ser hecha de una cartulina relativamente barata, de cartón, de plástico, de película de polímero, de celofán, y cualesquier combinaciones de los

mismos, y así sucesivamente. La caja 14 y cualquier caja aquí puede tener una pared lateral separada (no mostrada) la cual está sujeta mediante sujetadores, bisagras, con aldaba y/o o de otra manera acoplada a la misma cuando es rellenable para 5 permitir el relleno del surtidor 10 (no mostrado).

Podrá ser apreciado que la caja 14 y el surtidor 10, o cualquier caja y surtidor aquí, puede tomar cualquier configuración; sin embargo, una forma generalmente poligonal 10 puede ser deseable. La configuración en forma generalmente de caja de la presente incorporación, sin embargo; es solamente para propósitos ilustrativos no limitantes, y podrá ser apreciado que cualquier configuración puede ser usada en proporcionar la caja 14.

15

El surtidor 10, está adaptado para acoplarse a un aditamento de producto enrollado 50 convencional, y tiene una caja 14 que tienen dimensiones que son generalmente compatibles con la dimensión de ancho 66 entre los miembros de soporte 52 y 20 el aditamento 50. Tales dimensiones proporcionan un surtidor 10 que está estéticamente y funcionalmente configurado para proporcionar un aditamento compatible al tamaño relativo a ambos el suministro encima de la mesa y el suministro desde un aditamento 50. Tal surtidor 10 está configurado para que no sea 25 muy pequeño para ser funcionalmente eficiente ni muy pesado, grande y/o ponderoso para ser estéticamente desagradable.

Cualquier extremo podrá proporcionar un surtidor 10 y el cual podrá ser funcionalmente y/o estéticamente desproporcionado relativo al suministro encima de la mesa y suministrar desde el aditamento. Por lo tanto, la caja 14 deseablemente tiene una
5 dimensión de ancho 40 en el rango de alrededor de 6,0 pulgadas hasta alrededor de 3,5 pulgadas. Aún más deseablemente, la caja 14 tiene una dimensión de ancho 40 en el rango de alrededor de 5,75 pulgadas hasta alrededor de 3,75 pulgadas. Todavía aún más deseable, la caja 14 tiene una dimensión de ancho 40 en el
10 rango de alrededor de 5,75 pulgadas hasta alrededor de 4,0 pulgadas. Similarmente, para lograr la apariencia de compatibilidad con el aditamento 50, la caja 14 deseablemente tiene una dimensión de longitud 42 en el rango de alrededor de 3 pulgadas hasta alrededor de 6 pulgadas. Adicionalmente, la
15 caja 14 deseablemente tiene una dimensión de longitud 42 en el rango de alrededor de 3 pulgadas hasta por lo menos 8 pulgadas.

En otra incorporación de la invención, como esta ilustrada en las Figuras 3, 4 y 6, el surtidor 110 y la caja
20 114 son similares al surtidor 10 y la caja 14 mostradas en las Figuras 1, 2 y 5 y previamente descritas en detalle aquí. El surtidor 110, sin embargo, está adaptado para proporcionar hojas previamente humedecidas 111 así como hojas secas 12 en una unidad de caja sencilla 114. La caja 114 incluye un
25 compartimiento 116 el cual contiene hojas secas 12, y un contenedor 117 de hojas previamente humedecidas 111. Las hojas

previamente humedecidas 111 son suministradas del contenedor 117 y de una caja 114, y las hojas secas 12 son suministradas del primer compartimiento de la caja, como se muestran en la Figura 4. La caja 114 puede incluir otro compartimiento formado por una pared interior (no mostrada) de la cual las hojas
5 previamente humedecidas 111 en el contenedor 117 son suministradas (no mostrada).

Una primera abertura de suministro 118 está
10 definida en la caja 114 para permitir el acceso a las hojas secas 12 contenidas en la misma. La primera abertura de suministro 118 está deseablemente en proporcionada, a modo de ejemplo no limitante, en el primer extremo 120. Una segunda
15 abertura de suministro (no mostrada) también está definida en la caja 114 para permitir el acceso y el suministro de las hojas previamente humedecidas 111. La segunda abertura de suministro deseablemente está proporcionada, a modo de ejemplo no limitante, en el segundo extremo 126 de la caja. El contenedor 117 de las hojas previamente humedecidas 111 está
20 expuesto a través de la segunda abertura de suministro 121, la cual proporciona acceso al mismo. El contenedor 117 también incluye una abertura (no mostrada) la cual está deseablemente alineada con la segunda abertura de suministro (no mostrada) para permitir el acceso y el suministro de las hojas
25 previamente humedecidas 111. Podrá ser apreciado que cualquier

abertura de suministro mostrada y/o descrita aquí puede tomar cualquier configuración o forma apropiada.

Como se muestra en las Figuras 3 y 4, una
5 cubierta liberable 168 está colocada sobre la segunda abertura
de suministro (no mostrada) en la caja 114, y ésta permite
acceso a las hojas previamente humedecidas 111 en el contenedor
117. Alternativamente, o, en adición al mismo, el contenedor
117 para las hojas previamente humedecidas 111 puede incluir
10 una cubierta liberable 168 la cual está colocada en una
superficie del contenedor 117, adyacente a un segundo extremo
126 de la caja 114 para permitir el acceso a las hojas
previamente humedecidas 111 a través de una abertura en el
contenedor 117.

15

La cubierta liberable 168 es usada para mantener
las condiciones húmedas dentro de la caja 114 y/o el contenedor
117 para prevenir el secado no deseado de las hojas previamente
humedecidas 111. La cubierta liberable 168 incluye una solapa
20 superior 170 la cual está acoplada a una parte de una solapa
inferior 172, la cual tiene una ranura o abertura 174 en la
misma a través de la cual las hojas previamente humedecidas 111
son retiradas. La cubierta liberable 168 está colocada sobre la
segunda abertura de suministro (no mostrada) en la caja 114, en
25 una abertura en el contenedor 117 (no mostrada), o ambas. Las
solapa superior 170 liberablemente engancha la solapa inferior

172 para proporcionar una cerradura liberable en la caja 114 y el contenedor 117. Tales características liberables y liberable entre las solapas superior e inferior 170 y 172 están proporcionadas, a modo de ejemplo no limitante, y mediante un adhesivo, tal como un adhesivo sensible a la presión, un adhesivo cohesivo, tal como un látex u otro material de un hule natural, y así sucesivamente. La presente cubierta liberable está presentada aquí a modo de ejemplo, y no a modo de limitación. Otros mecanismos liberables, tales como, a modo de ejemplo no limitante el ajuste a presión, una tapa y una cubierta de bisagra, y así sucesivamente son conocidas, y cualquier mecanismo liberable disponible comercialmente puede ser usado con la caja y/o el contenedor.

La caja 114 deseablemente es una caja 114 no rellenable la cual es descartada cuando todas las hojas 111 y 112 son removidas. La caja 114 puede ser formada de cualquier material como previamente se describió aquí, o como es conocido por aquellos con habilidad en el arte. Alternativamente, las cajas 114 tienen una pared lateral separada la cual es sujeta, cerrada, abisagrada o de otra manera acoplada a la misma para permitir el relleno (no mostrado).

Como está ilustrada en las Figuras 3, 4 y 6, la caja 114 deseablemente es una unidad integral tal que el compartimiento 116 contiene ambos el contenedor 117 de las

hojas previamente humedecidas 111 y las hojas secas 12. Sin embargo, la caja 114 y cualquier caja aquí puede incluir un primero y un segundo compartimientos (no mostrados) formados separadamente, pero los cuales están unidos o acoplados juntos, por medio de un sello caliente, un sello adhesivo, un sello ultrasónico, engrapado, encintado, envuelto encogido, y así sucesivamente, en la cual un compartimiento incluye hojas secas, y el otro compartimiento incluye hojas previamente humedecidas (no mostradas). En este ejemplo, puede ser deseable formar por lo menos una parte de la caja 114 o un compartimiento 116 de un material impermeable al líquido para así adecuadamente contener las hojas previamente humedecidas. Sin embargo, las partes de la casa pueden ser formadas parcialmente o completamente de cualquier tipo de materiales, o cualquier combinación de materiales, que incluyen, pero no están limitados a un material absorbente líquido o impermeable al líquido. Por ejemplo, las hojas previamente humedecidas pueden estar encerradas en una película impermeable al líquido, y esta película que puede proporcionar una parte, o todo del contenedor 117 como está ilustrado en las Figuras 4 y 6, y/o un compartimiento 116 en la caja 114. En un ejemplo adicional, uno o más compartimentos en la caja 114 pueden estar forrados con película (no mostrada). Las hojas previamente humedecidas 111 pueden ser proporcionadas en el contenedor 117 el cual está forrado con la película. El contenedor 117 está preferiblemente acoplado a una parte de la caja 114, por ejemplo pero no a modo

de limitación, el segundo extremo 126 de la caja 114. Tal acoplamiento puede ser obtenido mediante el adhesivo, el sellado caliente, y la unión ultrasónica, y así sucesivamente.

5 Podrá ser entendido que la posición de las hojas previamente humedecidas 111 y de las hojas secas 12 dentro de la caja 114 es tal que cualquiera puede ser revertida en posición, no necesitan estar en una configuración apilada. Estas pueden tomar cualquier arreglo apropiado que incluye una
10 arreglo lado por lado, un arreglo coaxial, y así sucesivamente. Cualquier número de configuraciones pueden ser usadas para simultáneamente suministrar hojas secas y/o previamente humedecidas de una caja sencilla. Adicionalmente, cualquier surtidor y caja aquí puede usar cualquier estructura,
15 aditamento y/o características mostradas y/o descritas aquí. Todas tales configuraciones están dentro del alcance y del espíritu de la presente invención.

En una primera posición de suministro, el
20 surtidor 110 es proporcionado tal que los brazos 130 permanecen colocados como una parte de las paredes laterales 128, como está ilustrado en la Figura 3 cuando el surtidor 110 es colocado en una superficie generalmente horizontal 24 para suministrar hojas, esto es, ya sea las hojas previamente
25 humedecidas 111 o las hojas secas 12 para uso facial y así sucesivamente.

Cuando el surtidor 110 es dispuesto en una superficie generalmente horizontal para suministrar hojas, podrá ser apreciado que el surtidor 110 en una posición, como se muestra en la Figura 3, suministrar hojas previamente humedecidas 111, y cuando es girado 180 grados en una dirección 176, el surtidor 110 suministra hojas secas 12. Tal posicionamiento de las hojas secas 12 y de las hojas previamente humedecidas 111 en la caja 114 es no limitante, y podrá ser apreciado como está ilustrado abajo que ambas hojas secas 12 y las hojas previamente humedecidas 111 pueden estar colocadas en el surtidor 110 al que ambos tipos de hojas están disponibles para uso sin la necesidad de mover o de girar el surtidor 110.

15

Cuando el surtidor es utilizado con un aditamento de producto enrollado 50 convencional, los brazos 30 son liberados y colocados en el montaje de rollo 62 como previamente se describió aquí, e ilustrados en las Figuras 2 y 4. En esta posición, las hojas secas 12 son suministradas del primer extremo 120, el cual está colocado en una posición inferior o más baja, invertida, y las hojas previamente humedecidas 111 son suministradas del segundo extremo 126, el cual está colocado en una posición superior o más alta, arriba relativa al primer extremo 120. El arreglo de suministro no es limitante, y solamente para propósitos ilustrativos. Podrá ser

25

apreciado que el surtidor 110 puede ser adaptado para suministrar cualquier tipo de hoja de cualquier extremo, pared, superficie, o combinación de los mismos.

5 En aún otra incorporación de la presente invención, como está ilustrado en las Figuras 7 y 8, el surtidor 210 y la caja 214 son similares al surtidor 10 y la caja 14 mostrados en las Figuras 1, 2 y 5, y previamente descritos en detalle aquí. La caja 214, sin embargo, tiene
10 brazos 230 los cuales están proporcionados adyacentes en una superficie interior 278 de cada pared lateral 228. Una ranura 280 es formada a lo largo de cada pared lateral 230, cerca de la conexión del segundo extremo 226 de cada pared lateral 228, para permitir el retiro de cada brazo 230. Los brazos 230 están
15 por lo tanto cubiertos o escondidos hasta que se retiren. Cada brazo 230 tiene un extremo inferior 258 que tiene un ancho el cual es superior que el ancho de cada ranura 280; el extremo inferior 258 mantiene cada brazo 230 en la caja 214 cuando el brazo 230 es extendido. La ranura 280 permite a un usuario
20 acceso para retirar cada brazo 230 de la caja 214. Cada brazo 230 tiene un extremo libre superior 236 del cual tiene una abertura 264 en el mismo al tamaño para recibir un montaje de rollo 62 a través del mismo.

25 Cada surtidor 210 está deseablemente colocado en la misma oposición para suministrar como previamente se

describió aquí para suministrar de una superficie horizontal, como mejor se muestra en la Figura 1. Para suministrar desde un aditamento 50, cada brazo 230 es retirado del interior del compartimiento 16 para extenderse por arriba del segundo extremo 226 de la caja 214, como está ilustrado en la Figura 8, para que el surtidor 210 esté libremente acoplado al aditamento 50, como previamente se describió aquí. Podrá ser entendido que los brazos 230 de la presente incorporación pueden ser utilizados con cualquier incorporación de la invención mostrada y/o descrita aquí.

En aún otra incorporación de la invención, como está ilustrado en las Figuras 9 a 11, y 16, el surtidor 310 y la caja 314 son similares al surtidor 10 y la caja 14 mostrados en las Figuras 1, 2 y 5, como previamente se describieron en detalle aquí. El surtidor 310, sin embargo, deseablemente es formado de un material flexible en el cual es formado alrededor de las hojas secas 12. Tal material está adaptado para comprimir las hojas secas 12. Tal compresión puede ser lograda mediante la envoltura de encogido, mediante el empaado de vacío, mediante mecánicamente empaar, o mediante cualquier método o técnica conocida en el arte.

Adicionalmente, la caja 314 incluye a la brazos 330, los cuales son similares a los brazos 30 mostrados en las Figuras 1 y 2, pero están formados a lo largo de la línea media

388 de cada pared lateral 328 y se extienden hacia fuera del mismo. En una primera posición de suministro, el surtidor 310 es proporcionado tal que los brazos 330 están doblados sobre el segundo extremo 326 de la caja 314 cuando el surtidor 310 está
5 colocado en una superficie generalmente horizontal 24, tal como encima de una mesa, para suministrar hojas secas 12, tal como hojas secas para uso facial, y así sucesivamente. Los brazos 330 están preferiblemente liberablemente doblados a través del segundo extremo 326 y acoplado al mismo por medio de un
10 adhesivo, tal como un adhesivo sensible a la presión liberable (no mostrado) y/o un sello adhesivo 390, como se muestra en la Figura 10. En esta manera, los brazos 330 están cubiertos o escondidos en contra de la caja 314 hasta que son liberados para uso con el aditamento 50.

15

Cuando el surtidor 310 está dispuesto en una superficie generalmente horizontal 24 para suministrar hojas secas 12, el surtidor 310 descansa sobre y está sostenido en el sello 390 y el segundo extremo 326, como está ilustrado en la
20 Figura 9. Cuando el surtidor es utilizado con un aditamento de producto enrollado 50 convencional, como se muestra en la Figura 11, el sello 390 es removido (no mostrado) y los brazos 330 son liberados. Los brazos 330 pueden estar colocados arriba de la caja 314, como se describen generalmente previamente aquí
25 y como están ilustrados en la Figura 11, y acoplados a un montaje de rollo 62 en cualquier manera descrita aquí. En esta

posición, las hojas secas 12 son surtidas del primer extremo 320 de la caja 314 la cual está en una posición inferior o más baja relativa al segundo extremo 326. Alternativamente, el surtidor 310 puede ser ideados 180 grados en una dirección 392 antes de ser acoplado al montaje de rollo 62, el cual permite a las hojas secas 12 hace suministradas de una posición la cual es superior o más alta mientras que el segundo extremo 326 está colocado en la posición inferior o más baja (no mostrada).

En la presente incorporación, el surtidor 310 es preferiblemente construido como un surtidor desechable, no rellenable construido de un material flexible, elástico tal como, a modo de ejemplo no limitante de plástico, de película de polímero, de celofán, y así sucesivamente. Tal surtidor, por ejemplo pero no a modo de limitación, generalmente se conforma a la configuración de las hojas secas 12. Mientras el número de hojas secas 12 en el surtidor 310 disminuye con el uso, la caja flexible, elástica 314 disminuye en tamaño y en dimensión, como se muestra en la Figura 16. Esto es, el surtidor 310 deseablemente puede disminuir algo en la dimensión de profundidad 394 (Figura 10) así como en la dimensión de ancho 395 (Figura 10) y en la dimensión de longitud de 396 (Figura 9) cuando las hojas secas 12 se vuelven disminuidas en número. Podrá ser apreciado que el surtidor 310 puede incluir cualquier característica o aditamento mostrado y/o descrito aquí.

En otra incorporación de la invención, como está
ilustrado en las Figuras 12 a 15, el surtidor 410 y la caja 414
son similares al surtidor 310 y 110 y la caja 314 y 114
mostrados en las Figuras 3 a 4, 6, 9 a 11 y 16, y previamente
5 descritos en detalle aquí. Sin embargo, el surtidor 410 incluye
hojas previamente humedecidas 111 y las hojas secas 12,
generalmente como se muestran y se describen por el surtidor
110 y la caja 114, pero la orientación de las hojas previamente
humedecidas 111 en su contenedor 417 no está paralela a las
10 hojas secas 12. En vez de eso, la orientación de las hojas
previamente humedecidas 111 es, a modo de ejemplo pero no modo
de limitación, perpendicular relativa a las hojas secas 12.
Esta orientación permite el fácil acceso a ambos tipos de hojas
12 y 111 en la superficie horizontal de 24 tal como se
15 suministran desde encima de una mesa así como el suministro
desde un aditamento 50; no es solamente uno, sin embargo, de
cualquier número de posibles configuraciones de hojas
previamente humedecidas y secas 111 y 12 como previamente se
describieron aquí. Además, el surtidor 410 es similarmente
20 formado al surtidor 310 descrito en detalle previamente aquí.

En una primera posición de suministro, como está
ilustrada en la Figura 12, la primera apertura de suministro
418 de la cual las hojas secas 12 son retiradas como se
25 proporciona en el primer extremo 420 el cual está colocado en
una posición superior o más alta. La segunda abertura de

suministro (no mostrada) la cual está cubierta por la cubierta liberable 168 de la cual las hojas previamente humedecidas 111 son retiradas como se proporciona en una pared frontal 444 del surtidor 410 en una posición (lateral) inferior o más baja 5 relativa a la primera posición de suministro 418. Podrá ser apreciado, sin embargo, que el surtidor puede ser girado en una dirección 497 alrededor de 90 grados, siendo el resultado de las hojas previamente humedecidas 111 están colocadas en una posición superior o más alta y las hojas secas 12 y están 10 colocadas en una posición (lateral) inferior o más baja.

Un sello de 390, como previamente se describió, es suministrado tal que los brazos 430 están doblados sobre el segundo extremo 426 del surtidor 410. Como se muestra en la 15 Figura 14, el sello 390 está liberablemente colocado en los brazos 430 para mantener los brazos 430 en una posición para permitirle al surtidor 410 a suministrarse de una superficie 24 sin que los brazos 330 estén extendidos.

20 Cuando el surtidor 410 es utilizado con el aditamento 50 como se muestra en la Figura 14, el sello 390 es removido (no mostrado) y los brazos 430 son liberados. Los brazos 430 están colocados arriba de la carta 410, como anteriormente previamente se describió e ilustrados en la 25 Figura 14, y acoplados al montaje de rollo 62. En esta posición, las hojas secas 12 son suministradas de la primera

abertura de suministro 418 en el primer extremo 420 el cual está en una posición inferior o más baja relativa al segundo extremo 426, y las hojas previamente humedecidas 111 las cuales son suministradas a través de la cubierta liberable 168 en la pared frontal 444, la cual está en una posición superior o más alta relativa a la primera apertura de suministro 418 y las hojas secas 12. Alternativamente, el surtidor 410 puede ser liberado del aditamento 50 y girado alrededor de 180 grados en una dirección 498 así como girado 180 grados en una dirección 499 antes de ser vuelto a acoplar al montaje de rollo 62. Esta posición permite a las hojas secas 12 a ser suministradas de la primera abertura de suministro 418 en el primer extremo 420 el cual está colocado en una posición superior relativa al segundo extremo 426. Las hojas previamente humedecidas 111 son accedadas suministradas y suministradas a través de la cubierta liberable 168 en la pared frontal 444 en una posición la cual permanece inferior o más baja relativa al primer extremo 420 y las hojas secas 12 suministradas de la misma. Podrá ser apreciado que el surtidor 410, similar al surtidor 310 mostrado en la Figura 16, también se hunde algo mientras las hojas secas 12 y las hojas previamente humedecidas 111 son retiradas del surtidor 410 y proporcionando una indicación al usuario de la cantidad menor de las hojas 12 que restan en el surtidor 410.

25 Mientras que la invención ha sido descrita en conexión con ciertas incorporaciones preferidas deberá de ser

entendido que el tema en cuestión abarcado a modo de la presente invención no deberá de estar limitado a esas incorporaciones específicas. Por el contrario, es la intención que el tema en cuestión de la invención incluya todas las

5 alternativas, modificaciones y equivalentes como pueden ser incluidas dentro del espíritu y del alcance de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un surtidor adaptado para surtir desde una parte superior de mesa y que es convertible para surtir desde un
5 accesorio de producto enrollado convencional, el surtidor no rellenable comprende:

una caja que tiene un compartimiento configurado para contener hojas ahí y una abertura surtidora, la caja está
10 configurada para ser colocada sobre la parte superior de una mesa para surtir hojas desde la misma, la caja incluye un par de brazos configurados para permitir a la caja el ser acoplado a un accesorio, los brazos están doblados en contra de la caja y enmascarados cuando el surtidor está colocado para surtir desde
15 la parte superior de una mesa. Los brazos son liberables y están configurados para permitir a la caja el ser acoplada a un accesorio que tiene una montura de rollo cuando una montura de rollo es colocada a través de una abertura en cada brazo y acoplada al accesorio.

20

2. Un surtidor adaptado para surtir desde la parte superior de una mesa y que puede convertirse para surtir desde un accesorio de producto enrollado convencional en un cuarto de baño, el surtidor no rellenable comprende:

25

una caja que tiene un compartimiento configurado para contener hojas secas y hojas prehumedecidas ahí, y

aberturas surtidoras colocadas en la caja para permitir a las hojas secas y a las hojas prehumedecidas el ser surtidas desde la misma, la caja está configurada para ser colocada sobre la parte superior de una mesa para surtir hojas desde la misma, la
5 caja incluye un par de brazos configurados para permitir a la caja el ser acoplada a un accesorio, los brazos están doblados en contra de la caja y escondidos cuando el surtidor está colocado para surtir desde la parte superior de una mesa, los brazos liberables y configurados para permitir a la caja el ser
10 acoplada a un accesorio que tiene una montura de rollo cuando una montura de rollo es colocada a través de una abertura en cada brazo y acoplada a un accesorio.

3. Un surtidor tal y como se reivindica en las
15 cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, la caja incluye por lo menos una pared lateral configurada para tener áreas perforadas las cuales definen por lo menos un brazo.

4. Un surtidor tal y como se reivindica en la
20 cláusula 3 caracterizado porque, el brazo es liberado cuando las áreas perforadas son desconectadas de la pared lateral.

5. Un surtidor tal y como se reivindica en las
cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, los brazos los cuales
25 están escondidos dentro de la caja cuando la caja está colocada sobre la parte superior de una mesa para el surtido desde la misma, y en donde los brazos son retirados a través de las

ranuras en la caja para acoplar a un accesorio para el surtido en un cuarto de baño.

6. Un surtidor tal y como se reivindica en las cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, los brazos están doblados hacia abajo en contra de la caja cuando la caja está colocada sobre la parte superior de una mesa para el surtido desde la misma.

7. Un surtidor tal y como se reivindica en la cláusula 6 caracterizado porque, los brazos están sostenidos en contra de la caja por uno de adhesivo sobre los brazos, un sello, y una combinación de los mismos cuando la caja está colocada sobre la parte superior de una mesa para el surtido desde la misma.

8. Un surtidor tal y como se reivindica en las cláusulas 1 a 7 caracterizado porque, los brazos tienen un extremo conectado y un extremo libre, y la abertura está colocada en cada extremo libre.

9. Un surtidor tal y como se reivindica en las cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, la caja tiene una dimensión de ancho la cual es menor que la dimensión de ancho entre los brazos de soporte de un accesorio.

10. Un surtidor tal y como se reivindica en las cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, la caja está configurada para permitir el surtido de hojas desde un extremo superior o desde un extremo inferior cuando el surtidor está conectado a un
5 accesorio.

11. Un surtidor tal y como se reivindica en las cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, la caja incluye una cubierta liberable.

10

12. Un surtidor tal y como se reivindica en las cláusulas 1 ó 2 caracterizado porque, la caja está construida de un material elástico que comprime las hojas ahí, la caja disminuye en por lo menos una dimensión cuando las hojas son
15 agotadas en la misma.

13. Un surtidor tal y como se reivindica en una cualquiera de las cláusulas precedentes caracterizado porque, la caja está construida de papel, de cartón, de cartoncillo, de
20 plástico, de película de polímero, de celofán, y de cualquier combinación de los mismos.

14. Un surtidor tal y como se reivindica en una cualquiera de las cláusulas precedentes caracterizado
25 porque, el surtidor no es rellenable y es descartado cuando todas las hojas son retiradas.

15. Un surtidor tal y como se reivindica en una cualquiera de las cláusulas precedentes caracterizado porque, las hojas incluyen hojas entre dobladas.

RESUMEN

Se proporciona un surtidor adaptado para surtir desde una mesa superior y que puede convertirse para surtir desde un accesorio de producto enrollado convencional. El surtidor tiene una caja que tiene un compartimiento configurado para contener hojas ahí y una abertura surtidora. La caja está configurada para ser colocada sobre una mesa superior para el surtido de las hojas desde la misma. La caja incluye brazos los cuales permiten a la caja el ser acoplada a un accesorio. Los brazos están enmascarados cuando el surtidor está colocado para el surtido desde la parte superior de una mesa. Los brazos son fácilmente liberados para permitir a la caja el ser acoplada en forma liberable a un accesorio en un cuarto de baño.

PATENT COOPERATION TREATY

87
89

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

To:

see form PCT/ISA/220

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY
(PCT Rule 43bis.1)**

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/US2004/005636

International filing date (day/month/year)
25.02.2004

Priority date (day/month/year)
16.05.2003

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
B65D5/42, B65D83/08, B65D75/56

Applicant
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC.

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

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

2. FURTHER ACTION

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

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

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

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

Name and mailing address of the ISA:



European Patent Office - P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas
Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl
Fax: +31 70 340 - 3018

Authorized Officer

Bridault, A

Telephone No. +31 70 340-3224



90 88

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2004/005636

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
☐ a sequence listing
☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
☐ in written format
☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing:
☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in computer readable form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

91 89
International application No.
PCT/US2004/005636

Box No. II Priority

1. ☒ The following document has not been furnished:

☒ copy of the earlier application whose priority has been claimed (Rule 43bis.1 and 66.7(a)).

☐ translation of the earlier application whose priority has been claimed (Rule 43bis.1 and 66.7(b)).

Consequently it has not been possible to consider the validity of the priority claim. This opinion has nevertheless been established on the assumption that the relevant date is the claimed priority date.

2. ☐ This opinion has been established as if no priority had been claimed due to the fact that the priority claim has been found invalid (Rules 43bis.1 and 64.1). Thus for the purposes of this opinion, the international filing date indicated above is considered to be the relevant date.

3. Additional observations, if necessary:

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

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	5, 7, 12
	No: Claims	1-4, 6, 8-11, 13-15
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-15
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2004/005636

Re Item V.

1 The following documents are referred to in this communication:

D1: US 2002/092789 A1

D2: EP 0 568 987 A

D3: EP 0 459 110 A

2 INDEPENDENT CLAIM 1

2.1 The present application does not meet the criteria of Article 33(1) PCT, because the subject matter of claim 1 does not involve an inventive step in the sense of Article 33(3)PCT.

2.1.1 Document D1, which is considered to represent the most relevant state of the art to the subject matter of claim 1, discloses a dispenser from which the subject-matter of claim 1 differs in that the housing includes a pair of arms configured to permit the housing to be coupled to a fixture, the arms folded against the housing and masked when the dispenser is positioned for dispensing from a table top, the arms releasable and configured to permit the housing to be coupled to a fixture having a roll mount when a roll mount is positioned through an aperture in each arm and coupled to a fixture.

2.1.2 The problem to be solved by the present invention may therefore be regarded as making a dispenser using less packaging material, since the system used in D1 for hanging the dispenser consists in a further carton flap (36).

2.1.3 In view of D2 the solution proposed in claim 1 of the present application cannot be considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT), since this document teaches the use of arms precut in the side walls of a carton box for hanging it, and states that with this construction, no further material is needed (col. 2, l. 8-14).

2.1.4 Therefore the features disclosed in D1 and D2 would be combined by the skilled person, without exercise of any inventive skills in order to solve the problem posed. The proposed solution in independent claim 1 thus cannot be

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2004/005636

considered inventive (Article 33(3) PCT).

3 DEPENDENT CLAIMS 2-4, 6, 8-11, 13-15

Note: it should be noted that, although presented as an independent claim, claim 2 actually depends on claim 1, since its subject-matter contains all the technical features of the subject-matter of claim 1.

Dependent claims 2-4, 6, 8-11, 13-15 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT in respect of inventive step (Article 33(3) PCT), because the subject-matter of these claims (except claim 11) results from the combination of D1 and D2, and because a resealable cover, as in claim 11, is obviously needed if the contents are wet wipes, see for instance D3.

4 DEPENDENT CLAIMS 5, 7, 12

The combination of the features of dependent claims 5, 7, 12 are neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art. The prior art does not disclose slots, as in claim 5. Further, the arms of D2 are precut in the carton side walls. There is no indication that they can be adhered or sealed to them, as in claim 7. Finally, resilient containers for wipes are known, but there is no incentive to provide them, as in claim 12, with the arms of D2, which are intended for carton boxes.

REQUISITOS NECESARIOS PARA PRESENTACION Y AGILIZACION DEL
TRAMITE

	USUARIO	RADICADOR
PATENTE DE INVENCION <u>8 CT</u> MODELO DE UTILIDAD	()	()
- Indicación de que se solicita la concesión de una patente.	()	(X)
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que se presenta la solicitud.	()	(X)
- Descripción de la invención.	()	(X)
- Dibujos de ser estos pertinentes.	()	(X)
- Comprobante de Pago de las tasas establecidas.		
COMPLETA (X) INCOMPLETA ()		
DISEÑO INDUSTRIAL ()		
- Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial	()	()
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud.	(X)	()
- Representación gráfica o fotográfica del Diseño Industrial o muestra del Material que incorpora el diseño.	()	()
- Comprobante de pago de las tasas establecidas	()	()
COMPLETA () INCOMPLETA ()		
ESQUEMA DE TRAZADO ()		
- Indicación de que solicita el registro de un Esquema de trazado.	()	()
- Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta La solicitud.	()	()
- Representación gráfica del esquema de trazado	()	()
- Comprobante de pago de las tasas establecidas.	()	()
COMPLETA () INCOMPLETA ()		

Firma Responsable:

Fecha:

95

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
KIMBERLY CLARK WORLDWIDE INC

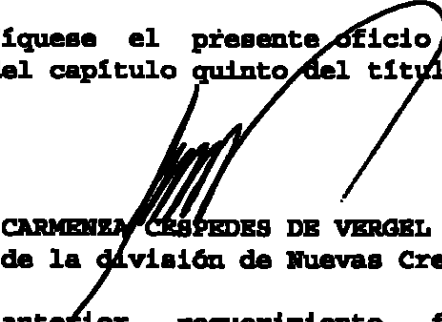
REFERENCIA	Radicación No.	5 111042
	Solicitud internacional	US2004/005636
	Fecha inicio fase nacional	16/12/2005
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430 11503
	Oficio No.	

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. Si fuere el caso, el solicitante debe adjuntar la traducción de los anexos del reporte de examen preliminar internacional (Art. 36.2.b) del tratado PCT.
2. La traducción de los capítulos descriptivo y reivindicatorio deberán estar acompañadas de los respectivos dibujos.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No.10 de 2001.


ALIX CARMONA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha 02 Dic. 2005
adpall