

**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-127834- -00000-0000

Fecha: 2007-12-03 18:07:32 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 90**FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL**

3 ene 2008

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención.☐ Patente de Modelo de Utilidad.☐ Capítulo I.☒ Capítulo II.

2

**SOLICITANTE
(71)**Nombre: **SCA TISSUE NORTH AMERICA
LLC.**sociedad constituida y existente bajo las
leyes del Estado de Delaware, Estados
Unidos de América.Dirección: 1451 Mc Mahon Drive,
P.O. Box 2400,
Neenah,
Wisconsin 54957-2400,
Estados Unidos de AméricaDomicilio: Neenah,
Wisconsin,
Estados Unidos de América**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**Nombre: **EMILIO FERRERO**Dirección: **Carrera 4ª. No. 72-35**Teléfono: **347 36 11**Fax: **211 86 50**E-mail: **clientes@cavelier.com**Domicilio: **Bogotá, Colombia.****IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número **438.019** T.P **31.929**

4

**INVENTOR (ES)
(72)**1. **Rusell G. WIESER**320 E. Applecreek Road,
Appleton,
Wisconsin 54913,
Estados Unidos de América2. **Wolfgang OTT**56100 Hereford Court,
Antioch,
California 94531,
Estados Unidos de América

5

PCT (86)Solicitud Internacional No. **PCT/US2005/019475**Fecha: **3 de junio de 2005**Publicación Internacional No. **WO 2006/132618 A1**Fecha: **14 de diciembre de 2006**

6

Título (54)**DISPENSADOR DE LAMINA DOBLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA MESA**

7

Clasificación Internacional (51) A47K 010/042

8

PrioridadSI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

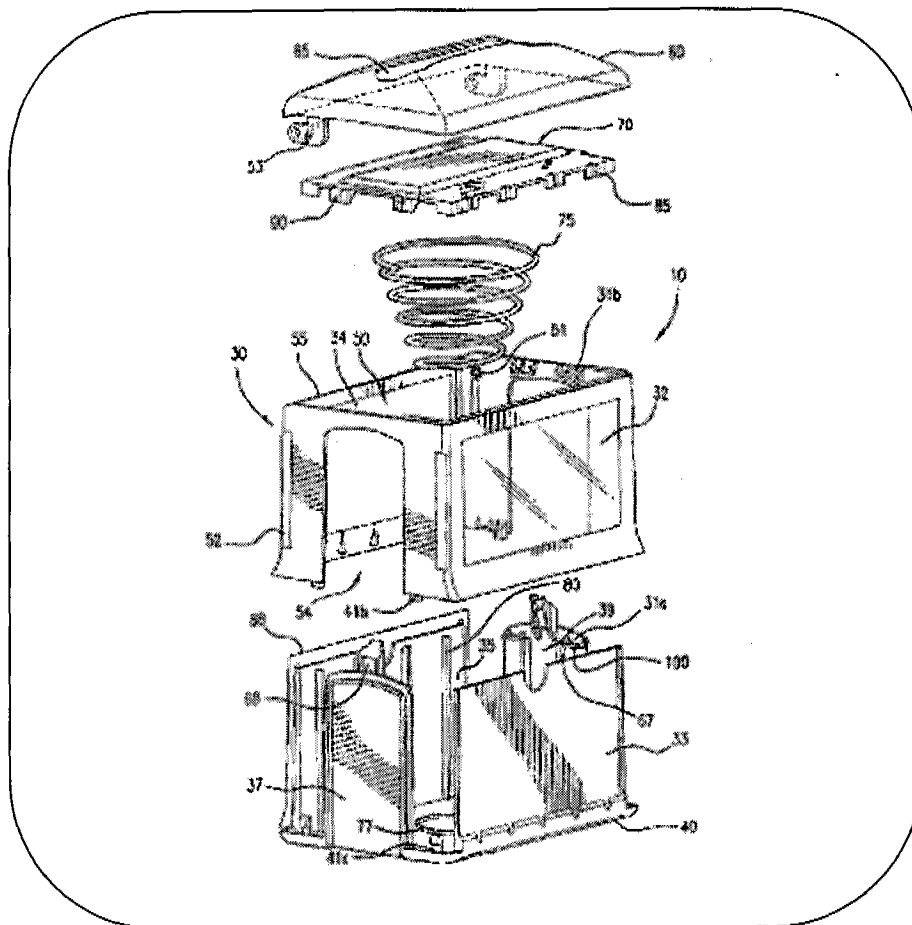
Comprobante de pago No.: 07-95,957**Fecha: 26 de noviembre de 2007**

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 482.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ 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 efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE:

EMILIO FERRERO

FIRMA:

Emilio Ferrero

C.C. 438.019 de Usaquén T.P. 31.929

3

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2006/132618 A1

Descripción:

Páginas 12 en el idioma original

Páginas 12 en español

Reivindicaciones: Número (s) 20

Figuras: Número (s) 7

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ **Forma PCT/IB/306.** Notificación de la inscripción de la modificación en las direcciones de los inventores **Rusell G. WIESER** y **Wolfgang OTT**.

4. ☒ Modificaciones del Artículo 34 con 26 reivindicaciones y su respectiva traducción al español.

6. ☒ Extracto de publicación.

**SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA FASE
INTERNACIONAL**

CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, B - COLOMBIA

193

Representación, Ratificación y Poder con autenticación notarial y Apostille para patentes, modelos de utilidad diseños industriales, marcas de fábrica, nombres comerciales, enseñanzas, nombres de dominio, lemas comerciales, licencias.

Representation, ratification and Power-of-Attorney with notarial authentication and Apostille for patents, utility models, industrial designs, trademarks, commercial names, trade emblems, domain names, slogans, licenses.

REPRESENTACION, RATIFICACION Y PODER

REPRESENTATION, RATIFICATION AND POWER-OF-ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

domiciliado (s) en/of 1451 Mc Mahon Drive, P.O. Box 2400

Neenah, Wisconsin 54957-2400, United States of America

por el presente ratificamos las solicitudes de registro de diseño industrial números 05.045.725 y 05.045.737

como agente oficioso ante Emilio Ferrero

ante División de Nuevas Creaciones

en Bogotá, Colombia
el 12 de mayo de 2005

y por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1o del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero, o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero; y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal, o de su primero o segundo suplentes, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad y

hereby ratify the the applications for registration of industrial design numbers 05.045.725 and 05.045.737

filed without a Power of Attorney by Emilio Ferrero

before Patent Office

in Bogotá, Colombia
on May 12, 2005

and do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciled at Carrera 4ª N° 72-35, Bogotá, Colombia, in due compliance with the terms of Paragraph 1st. of Article 543 of the Commercial Code, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad; and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitively absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken up by their absence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact or its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternate in their turn shall end at such time.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above-named attorneys-at-law so that they may obtain the protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of

diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, nombres de dominio, variedades vegetales y denominaciones de origen; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, domain names, vegetal varieties and denominations of origin; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition, protection to the consumer, oppositions or observations, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 8th Day of
June, 2005
en/in Philadelphia, Pennsylvania USA
por/by Kevin S. Gorman,
Corporate Secretary
Firma _____ Signature _____

Kevin S. Gorman

COMO NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTO COPIA CORRESPONDE CON EL ORIGINAL
QUE HE VISTO A LA VISTA

20 NOV 2007

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200__ ante mí, Notario Público o Funcionario Autorizado
de _____
compareció(eron) personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

Notario Público o Funcionario Autorizado – Notary Public or Attesting Official

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy 27 de junio de 200 5
Compareció(eron) ante mí
Kevin S. Gorman
quien(es) conozco personalmente y que firma(n) este
documento en representación de la Sociedad/compañía
denominada SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

Certifico:

1. Que he visto los siguientes documentos:*

*consentimiento UNANIMO por escrito de
Los Directivos de SCA Tissue North
America LLC de 1 Junio 2002*

2. Que dichos documentos prueban lo siguiente:

- 2.1. Que SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

es una Sociedad/Compañía legalmente constituida y existente
de acuerdo con las leyes del Estado de Delaware

2.2. Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es 1451
Mc Mahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-
2400, Estados Unidos de América

2.3. Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el presente
poder están comprendidos dentro del objeto social de la
mencionada Sociedad/Compañía.

- 2.4. Que el(los) Sr.(Sres.) Kevin S. Gorman

está(n) autorizado(s) para otorgar el presente Poder.

Ciudad Uddevalla

Estado Suecia

Hoy 27 de junio de 200 5

Notario Público o Funcionario Autorizado – Notary Public or Attesting Official

* Los documentos deben identificarse con fecha y origen

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
200__ before me, a Notary Public or Attesting Official of _____
personally appeared _____

to me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

NOTARIAL CERTIFICATION (CORPORATION)

On this 27 day of June 200 5
appeared before me
Kevin S. Gorman
who(m) I know personally and who(m) signed this document as
representative(s) of the Corporation/Company named
SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

I certify:

1. That I have seen the following documents:*

*Unanimous Written Consent of the Directors
of Sca Tissue North America LLC of June
1st, 2002.*

2. That the above documents duly prove the following:

- 2.1. That SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

is a Corporation/Company legally constituted and in existence
in accordance with the laws State of Delaware

2.2. That the domicile of said Corporation/Company is 1451
Mc Mahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-
2400, United States of America

2.3. That the purpose or purposes for which the present Power
of Attorney is granted are *sworn to within the corporation
purposes set forth in the charter of the corporation.*
Corporation/Company.

- 2.4. That Mr.(Messrs.) Kevin S. Gorman

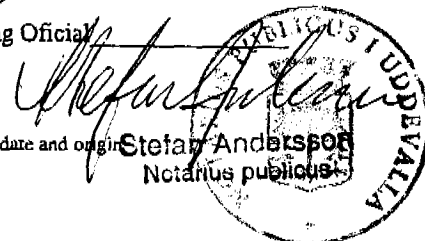
is(are) authorized to grant the present Power of Attorney.

City Uddevalla

State Swe

This 27 day of June 200 5

* Documents must be identified with date and origin

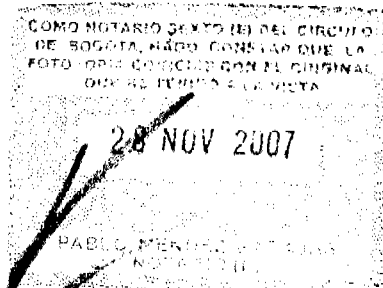
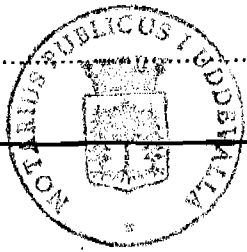


APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Sweden
This public document
2. has been signed by Stefan Andersson
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Notary Public in Uddevalla

Certified

5. at Uddevalla 6. the 27th of June 2005
7. by dep. Notary Public in Uddevalla
8. No. 21-05
9. Seal/stamp 10. Signature [Signature]



8
E

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 07.26/05e realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No. 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento mediante el cual **SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC**, domiciliada en 1451 McMahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-2400, Estados Unidos de América, ratifica las solicitudes de registro de diseño industrial números 05.045.725 y 05.045.737 presentadas por el Dr. Emilio Ferrero como agente oficioso ante la División de Nuevas Creaciones en Bogotá, Colombia el 12 de mayo de 2005 y adicionalmente otorga derechos de representación y poder a los Doctores Emilio Ferrero, tpa. 31929; Gonzalo Perdomo, tpa. 831; Luz Clemencia de Páez, tpa. 23555 y Germán Cavelier, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia.

Dado y firmado el 8 de junio de 2005 en Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos de América por Kevin S. Gorman, Secretario Corporativo.

Firma Ilegible

Sello: NOTARIUS PUBLICUS I UDDEVALIA
COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
Firma Ilegible
QUE ESTE DOCUMENTO ALEJISTA

28 NOV 2007

AUTENTICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD) del 27 de junio de 2005 por medio de la cual se autentica la firma del señor Kevin S. Gorman en el anterior documento en representación de **SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC** y adicionalmente se certifica que la anterior es una sociedad legalmente constituida y existente de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, que el domicilio de la compañía es 1451 McMahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-2400, Estados Unidos de América y que el señor Kevin S. Gorman está autorizado para otorgar el presente poder.

Notario Público Firma Ilegible

Stefan Andersson
Notarius publicus



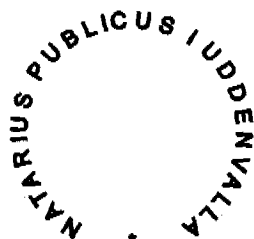
APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

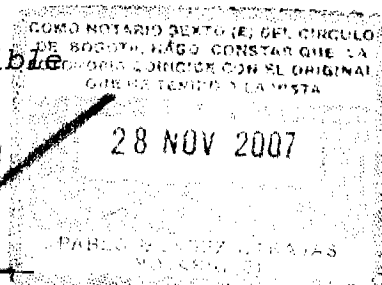
1. País: Suecia
Este documento público
2. ha sido firmado por Stefan Andersson
3. actuando en capacidad de Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de Notario Público de Uddevalla

Certificado

5. en Uddevalla
6. el 27 de junio de 2005
7. por Notario Público Suplente de Uddevalla
8. No. 21-05
9. Sello/estampilla
10. Firma:



Firma Ilegible



Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

DVZ/ID-6952/WPCL002G/COLO 14747-841-002-4

Diego F. Vargas
DIEGO F. VARGAS Z.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLES - INGLES - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) FIRMA(S) DE

Diego Felipe Vargas Zamora

COINCIDE(N) CON LA FIRMA REGISTRADA POR EL(LOS) EN ESTA NOTARIA

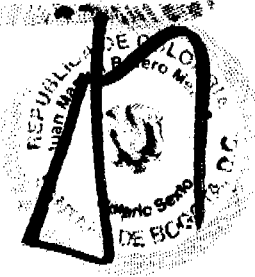
SANTA FE DE BOGOTA, 26 JUL 2005

CONFECCION CIVIL

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 26 P 1:05

LOS
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTA FE DE BOGOTA D.C.



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

137899

Diego Vargas
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

COMO NOTARIO SEXTO (S) DEL CIRCULO DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FOTO QUE COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE SE ENTREGA A LA VISTA

28 NOV 2007

JOSE L. GONZALEZ

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
14 December 2006 (14.12.2006)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2006/132618 A1

(51) International Patent Classification:
A47K 10/42 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2005/019475

(22) International Filing Date: 3 June 2005 (03.06.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): SCA TIS-
SUE NORTH AMERICA LLC [US/US]; P.O. Box 2400,
1451 MacMahon Drive, Neenah, Wisconsin 54957-2400
(US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): WIESER, Russell
G. [US/US]; 320 E. Applecreek Road, 320 E. Applecreek
Road, Appleton, Wisconsin 54913 (US). OTT, Wolfgang
[DE/US]; 56100 Hereford Court, Antioch, c 94531 (US).

(74) Agents: PATCH, Andrew J. et al.; c/o Young & Thomp-
son, 745 South 23rd Street, 3rd Floor, Arlington, Virginia
22202 (US).

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

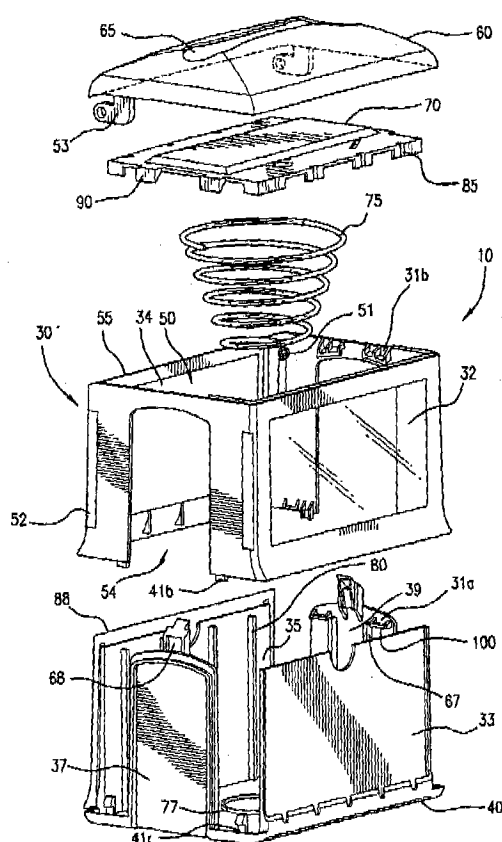
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

[Continued on next page]

(54) Title: TABLE TOP FOLDED SHEET DISPENSER



(57) Abstract: A dispenser includes a body having four side walls,
a base and an opening in a top of the body. The base has end walls
extending substantially parallel to the side walls so that the dispenser
is substantially double walled. A lid is hingedly connected near the
top of the body and covers the opening. The lid has a slot therein
for sheet material to be dispensed therethrough. The dispenser also
includes a platform that supports the sheet material. The platform is
movable against forces of a compression element from a first position
adjacent the lid to a second position spaced apart from the lid. The end
walls have a plurality of ribs extending therefrom. The ribs engage a
plurality of corresponding grooves in the platform so that the platform
is slidably guided within the body along the ribs.

WO 2006/132618 A1

12
12

BACKGROUND OF THE INVENTION

1. Field of the Invention

The invention relates to a dispenser, especially for dispensing sheet material.

2. Description of Related Art

Perhaps the most commonly used paper napkin dispensers in the food service industry are the ubiquitous side-dispensing containers in which a stack of non-interfolded papers napkins are pressed firmly against a relatively large dispensing opening via a spring-loaded plate.

Such napkin dispensers have a number of disadvantages, including that the napkins are pressed against the dispensing opening with such force that a user attempting to remove only a single napkin often merely tears small pieces off the exposed napkin, and, in frustration, then forcibly removes a plurality of napkins - more than he needs, and more than he initially wanted. The aggregate cost of such wasted consumables is a drain on the profit of the food service establishment

The resistance to napkin removal in such dispensers also often overcomes the weight of the loaded dispenser, such that, unless the dispenser is somehow connected to the supporting surface, the dispenser will slide as the user attempts to withdraw napkin(s). This leads the customer to a two-handed operation, in which one hand is used to pull out the napkin(s)

73
13

and the other hand is used to hold the dispenser in place. This is obviously undesirable from the hygienic standpoint and from the standpoint of the convenience of the user.

SUMMARY OF THE INVENTION

The invention aims to address and solve the above problems, or at least to provide structure that is somewhat less prone to one or more of the above problems.

An object of the invention is to simply and reliably dispense, preferably one-at-a-time, sheet material such as disposable interfolded napkins.

The dispenser has a body that is designed to sit on a support surface such as a table top or other level surface, such as a counter top or a ledge. The dispenser holds sheet material to be dispensed from a slot in the top of the body. The slot is facing upwards, toward a user and is opposite to the side that sits on the support surface. The sides of the dispenser may be transparent so that either a placard that is placed within the body or the quantity of sheet material in the dispenser can be viewed.

In a preferred embodiment, the sheet material rests on a platform that is substantially parallel to the support surface. A spring beneath the platform urges the sheet material towards the slot in the body, so as to be ready for dispensing.

14
1A

The dispenser may be connected together using snap-fit connections so that the dispenser can be readily disassembled for cleaning.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figure 1 is a perspective view of a dispenser according to an embodiment of the invention;

Figure 2 is a cross-sectional view of the dispenser of Figure 1;

Figure 3 is a view of the dispenser of Figure 2 having additional sheet material loaded in the dispenser;

Figure 4 is an exploded view of the dispenser of Fig. 1;

Figure 5 is a bottom view of a platform of the dispenser of Figure 4;

Figure 6 is a perspective view of a bottom wall of the dispenser of Figure 4; and

Figure 7 is a perspective view of a body of the dispenser of Figure 4.

DETAILED DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS

With respect to Figures 1-3, there is shown a dispenser 10 for dispensing sheet material 20. The sheet material 20 may be folded or unfolded. The sheet material may be stacked one on top

15
15

of the other and/or may be overlapped, partially overlapped or interfolded so that when one sheet of sheet material 20 is pulled from the dispenser 10, another sheet of sheet material extends from a slot in the dispenser to be ready for dispensing, preferably in a one-at-a-time configuration.

The "sheet material" as used herein embraces not only paper products such as paper napkins, but also absorbent nonwoven materials not normally classed as papers or tissues. Such nonwoven materials include pure nonwovens and hybrid nonwoven/pulp sheets whose properties are similar to those of tissue paper, but which are based for example on nonwoven or airlaid materials containing low amounts of synthetic fibers, binders, wet strength agents and the like.

The sheet material presently preferred for use in the dispenser of the present invention is as described in commonly-owned co-pending U.S. patent application serial no. 10/660,694, filed September 12, 2003, the entirety of which application is hereby expressly incorporated by reference herein.

In this regard, applicants contemplate their invention to reside not only in the dispenser itself, but also in the dispenser in combination with a stack of sheet material loaded therein.

As seen in Figures 4 and 7, the dispenser 10 includes a cover 30 having four side walls 32, 34, 36 and 38. The four

15
16

side walls define an opening 50 in a top 55 of the cover 30. The cover 30 is preferably longer than it is wide so as to have a transverse axis A-A and a longitudinal axis B-B as seen in Figure 1.

As seen in Figures 4 and 6, the dispenser also includes a base 40. The base 40 rests on a support surface such as a table top. Rubberized feet 44 or the like may be attached to the underside of the bottom wall as shown in Figure 2 to prevent or inhibit movement of the dispenser 10 with respect to the support surface, so that the dispenser is stable and does not rock, tip or lift off the table when in use. The feet 44 are preferably placed at or near the four corners of the base 40.

A lid 60 is hingedly connected by hinges 53 to an opposing two of the side walls 32, 34 at hinge socket 51. The hinge socket 51 is near the top 55 of the cover 30 (only a single hinge being visible in Figure 4 and only a single hinge socket being visible in Figure 7). In a closed position, the lid 60 covers the opening 50. See Figure 1, for example. In an open position, the lid 60 may be opened sufficiently wide that a stack of sheet material may be added or removed from the dispenser. The lid 60 has a slot 65 therein that enables the sheet material 20 to be dispensed therethrough, preferably one-at-a-time, when the lid is in the closed position.

To promote one-at-a-time dispensing, the slot 65 as shown

in Fig. 1 preferably comprises narrowed portion at its opposite ends, and a wider portion in its middle. The narrowed portions are preferably less than two inches in width, and are more preferably less than one inch in width. The slot 65 is preferably symmetrical with respect to vertical planes bisecting the slot both transversely and longitudinally, although symmetry with respect to only one such vertical plane is also possible.

Alternatively, the lid could slide and/or snap onto the cover, for bodily removal therefrom. It is contemplated in any of these embodiments to provide a set screw or other locking device to prevent the user from opening the lid.

In one embodiment, the lid 60 includes a catch 66. A notch element 68 adjacent to at least one of the side walls 32, 34, 36, 38 receives the catch 66. In the embodiment shown in the figures, there are two notch elements 68 adjacent to opposing walls 36, 38 and thus two catches 66. The catches 66 are releasable from the notch elements 68 when a respective one or more of the side walls is depressed. In the embodiment shown in Figure 2, when side walls 36 and 38 are depressed, the lid releases from the body to enable sheet material to be added to or removed from a platform 70.

With respect to Figure 2, 4 and 5, platform 70 is substantially planar and slides within the cover 30. As seen in Figure 2 and 3, platform 70 supports a plurality of sheet

18
18

material 20. The platform 70 is movable from a position adjacent the base 40 when the dispenser is full of sheet material 20 to a position adjacent the closed lid 60 when the dispenser is empty. Of course, when the dispenser has only a few sheets of sheet material 20 (see Figure 2), the platform 70 will be closer to the lid 60 such that the more sheet material 20 is placed into the dispenser 10, the further the platform 70 will be placed from the lid 60 and the closer the platform 70 will be to the base 40.

To help maintain the platform substantially level and to guide the platform within the body, two opposing ones of the side walls 32, 34 have a plurality of ribs 80 extending at least partially from near the top 55 to near the base 40, only the ribs on side wall 34 being shown in Figure 2. The platform has a plurality of corresponding grooves 85 so that the platform 70 is slidable within the cover 30 along the ribs 80. Four grooves 85 and corresponding ribs 80 are shown. However, the number of ribs and grooves can be greater or fewer than four. The ribs 80 and grooves 85 prevent the platform from rotating about transverse axis A-A.

As further seen in Figure 2, for example, the platform 70 has a tongue 90 on each of opposing ends thereof. The tongues 90 engage a stop 100 to prevent movement of the platform 70 beyond the top 55 of the cover 30.

19
(a)

Figures 4, 6 and 7, show that the base 40 is detachably connected to the side walls 36, 38 using a first set of snap-fit connections 41a, 41b. The base includes end walls 33, 35, 37 and 39 extending substantially perpendicular to the base 40. End walls 33, 35 are substantially parallel to side walls 32, 34 so that the dispenser, at least with respect to side walls 32, 34 and end walls 33, 35, is double walled.

In a preferred embodiment, at least one of the side walls 32, 34 is transparent. It is also possible for both side walls to be transparent, and/or for any or all of the dispenser components to be transparent. The above-noted configuration allows advertising 88 to be displayed in the dispenser. Specifically, an advertising placard or the like can be placed on or adhered to an outer surface of end walls 33, 35. When the transparent sidewalls 32, 34 are connected to the base 40 using the snap fit connections, the advertising placard can be seen through the transparent side walls 32, 34.

The end walls 33, 35 or the side walls 32, 34 may also be provided with spaced parallel rails (not shown), to permit printed advertising material to be removably slid within and held between the rails, without the need for an adhesive to hold the advertising material in place.

In this way, there are at least two available advertising areas; one behind side wall 32 and another behind side wall 34.

20
20

This configuration allows the advertising to be visible to the viewer, yet the advertising placard is protected from direct contact with the user. The advertising placard can be readily exchanged for another placard by opening the lid and sliding the placard from the space between the end walls 33, 35 and the side walls 32, 34. If no advertising placard is between the end walls and side wall, then the user or napkin dispenser owner can visually reference the quantity of napkins in the dispenser to see if the dispenser needs refilling.

However, in case there is a placard between the end walls and the side walls, the level of napkins can still be determined because the corners 52 of the cover 30 may also be transparent.

As shown in Figs. 4 and 7, the side walls 36, 38 are substantially inverted U-shaped having a space 54 between two legs thereof. An opposing two of the end walls 37, 39 extend from the base 40 to partially overlap the side walls 36, 38 and cover the space 54 (see Figure 1). The side walls 36, 38 and the end walls 37, 39 snap-fit together using a second set of snap-fit connections 31a, 31b to form a substantially continuous wall as seen in Figure 1.

The end walls 37, 39 include the stop 100 that prevents movement of the platform 70 beyond the top of the cover. However, the base does not necessarily need end walls 37, 39 such that the stop 100 could be on the side walls 36, 38.

21
21

Figure 4 also shows that the notch elements 68 are attached to the end walls 37, 39 and extend above a top of the side walls 36, 38 for engagement with the catches 66 of the lid 60.

In order to raise the platform 70 as sheet material is dispensed, the dispenser 10 includes a device to push against the weight of the sheet material. Such a device could be a spring 75 positioned between the base 40 and the platform 70 (see Figures 2 and 3). The spring urges the platform from a position nearer the base 40 (Fig. 3) to a position nearer the lid 60 (Fig. 2), as the napkins are dispensed.

The spring 75 is preferably conical so as to maximize the axial travel of the spring. As seen in Figures 2-4, the smaller end of the spring 75 fits around a raised circle 77 that is on an upper surface of the base 40. The raised circle 77 limits the spring from sliding too much with respect to the base 40. Preferably, the raised circle 77 is substantially the same height as a gauge of the spring material so that the spring can be fully compressed without the platform being prematurely arrested in its downward range by contacting the raised circle.

Thus, Fig. 3 does not show the lowermost position of the platform 70. In the lowermost position, some or all of the coils of spring 75 will lie in a common plane, owing to the conical shape of the spring, such that the downwardly depending flanges of the platform 70 will contact the bottom surface of

22
22

base 40. This arrangement allows more napkins to be accommodated for a given total dispenser height.

As seen in Figure 5, the bottom of the platform has a plurality of substantially c-shaped holder members 78 that confine the wider end of the spring 75. Although Figure 5 shows four holder members 78, one skilled in the art would appreciate that more or fewer holder members could be used. The c-shaped holder members 78 also prevent movement of the spring with respect to the platform.

As set forth above, the platform itself is stabilized against movement in a transverse direction by ribs 80 and grooves 85. In order to further stabilize the platform 70, the platform includes a pair of tongues 90 on each side thereof. The tongues not only engage the stops as outlined above, but also prevent skewing of the platform 70 about longitudinal axis B-B.

Specifically, end walls 37, 39 include a pair of ridges 67 extending substantially from the base 40 to the top. Inner surfaces of a respective one of the pair of tongues 90 slidably engage an outer surface of a corresponding one of the pair of ridges 67 (see Figure 2). Accordingly, the ribs 80, the grooves 85, the tongues 90 and ridges 67 act as a means for guiding the platform.

The dispenser 10 of this embodiment has five basic component groups, the base 40 with extending end walls, the

23

cover 30 with four side walls, the spring 75, the platform 70 and the lid 60. These components snap together to allow the dispenser to be disassembled for easy cleaning as required. In this regard, the components made be fashioned of either metal or plastic, but in either case should have sufficient inherent resiliency to permit them to be flexed slightly for the snap-fit assembly.

Accordingly, the dispenser of the invention is relatively easy to manufacture and assemble. In addition, the dispenser is readily placed on a substantially horizontal surface, such as a table, so that sheet material is easily dispensed from the top of the dispenser.

While the present invention has been described in connection with various preferred embodiments thereof, it is to be understood that those embodiments are provided merely to illustrate the invention, and should not be used as a pretext to limit the scope of protection conferred by the true scope and spirit of the appended claims.

2A
2d

Claims

1. A dispenser for dispensing sheet material, comprising:

a body having four side walls, a base including plural feet for resting on a support surface, and an opening in a top of said body;

a lid connected to at least two of said side walls near said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein to enable sheet material to be dispensed therefrom, said plural feet being on an opposite side of said body from said slot; and

a platform for supporting a plurality of sheet material from below, said platform being movable from a first lowermost position when said dispenser is filled with sheet material to a second uppermost position adjacent said lid when said dispenser is more nearly empty of sheet material.

2. The dispenser as claimed in claim 1,

wherein a first two opposing ones of said side walls have a plurality of ribs protruding therefrom, said ribs extending from adjacent said top to adjacent said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along

25
25

and guided by said ribs.

3. The dispenser as claimed in claim 2,

wherein said platform has a tongue on each of opposing ends thereof, and

wherein a second two opposing ones of said side walls have a corresponding stop to check upward movement of said platform beyond said top of said body.

4. The dispenser as claimed in claim 1, wherein said lid comprises a catch and one of said side walls has a notch therein to receive said catch, said catch being releasable from said notch when said one of said side walls is depressed.

5. The dispenser as claimed in claim 1, wherein said base is detachably connected to said side walls, said base further comprising end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls so that said dispenser is at least partially double walled.

6. The dispenser as claimed in claim 5, wherein an opposing first two of said side walls are substantially inverted U-shaped having a space between two legs thereof and an opposing first two of said end walls extend from said bottom wall to partially overlap said first two of said side walls and cover said space.

7. The dispenser as claimed in claim 6, wherein each of said opposing first two of said end walls comprise a stop

25
26

that prevents movement of said platform beyond said top of said body.

8. The dispenser as claimed in claim 1, further comprising a conical spring positioned between said base and said platform that urges said platform from said first position toward said second position.

9. The dispenser as claimed in claim 7, wherein an opposing second two of said end walls have a plurality of ribs extending at least partially from said top to said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along said grooves.

10. The dispenser as claimed in claim 9, wherein said platform further comprises a pair of tongues on each side thereof, and wherein each of said first two of said end walls comprise a pair of ridges protruding therefrom that extend substantially from said bottom wall to said top, an inner surface of a respective one of said pair of tongues slidably engaging an outer surface of a corresponding one of said pair of ridges, said tongues contacting a respective stop to prevent movement of said platform beyond said top of said body.

11. The dispenser as claimed in claim 5, wherein at least one of an opposing pair of said side walls of said body

27
29

are transparent so that an exterior surface of said second two of said end walls is visible therethrough.

12. The dispenser as claimed in claim 11, wherein said second two of said end walls are transparent so that said sheet material is visible therethrough.

13. A dispenser for dispensing sheet material, comprising:

a body having four side walls, a base and an opening in a top of said body, said base comprising end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls so that said dispenser is partially double walled;

a lid connected near said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein to enable sheet material to be dispensed therethrough; and

a platform that supports said sheet material, said platform being movable against forces of a compression element from a first position adjacent said lid to a second position spaced apart from said lid,

wherein an opposing first two of said end walls have a plurality of ribs extending at least partially from said top to said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along and guided by said ribs.

28
20

14. The dispenser as claimed in claim 13,

wherein said platform further comprises a first pair and a second pair of tongues on opposing ends thereof,

wherein an opposing second two of said end walls include a pair of ridges and a pair or stops protruding therefrom, said pair of ridges extending from adjacent said top to said bottom wall, said pair of stops extending adjacent said top, and

wherein a respective one of said tongues contacts a corresponding one of said stops to prevent movement of said platform beyond said top of said body, an inner surface of a respective one of said tongues being slidably guided along a corresponding one of said ridges.

15. The dispenser as claimed in claim 13, wherein said compression element is a conical spring, a larger end of said spring contacting said platform.

16. A dispenser for dispensing sheet material, comprising:

a body having an opening in a top thereof;

a lid connected at said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein for dispensing a sheet material therethrough;

a platform that supports the sheet material, said platform being movable from a first position adjacent said lid

29
2a

to a second position spaced apart from said lid; and

means for guiding said platform within said body.

17. The dispenser as claimed in claim 16, further comprising means for preventing movement of said platform beyond said top of said body.

18. The dispenser as claimed in claim 17, further comprising a spring to urge said platform toward said lid.

19. The dispenser as claimed in claim 18, wherein said spring is conical with a larger end of said spring being fixedly engaged with said platform.

20. The dispenser as claimed in claim 19, wherein said body has four side walls and a base, a smaller end of said spring contacting an upper surface of said base.

30
30

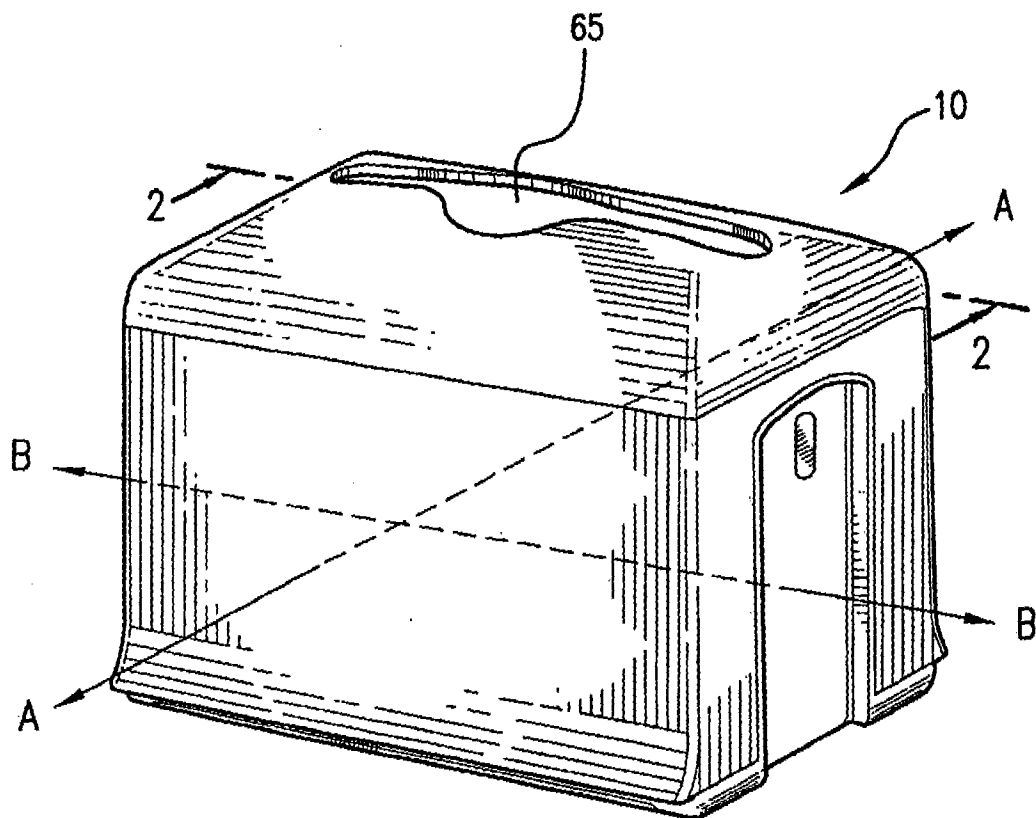
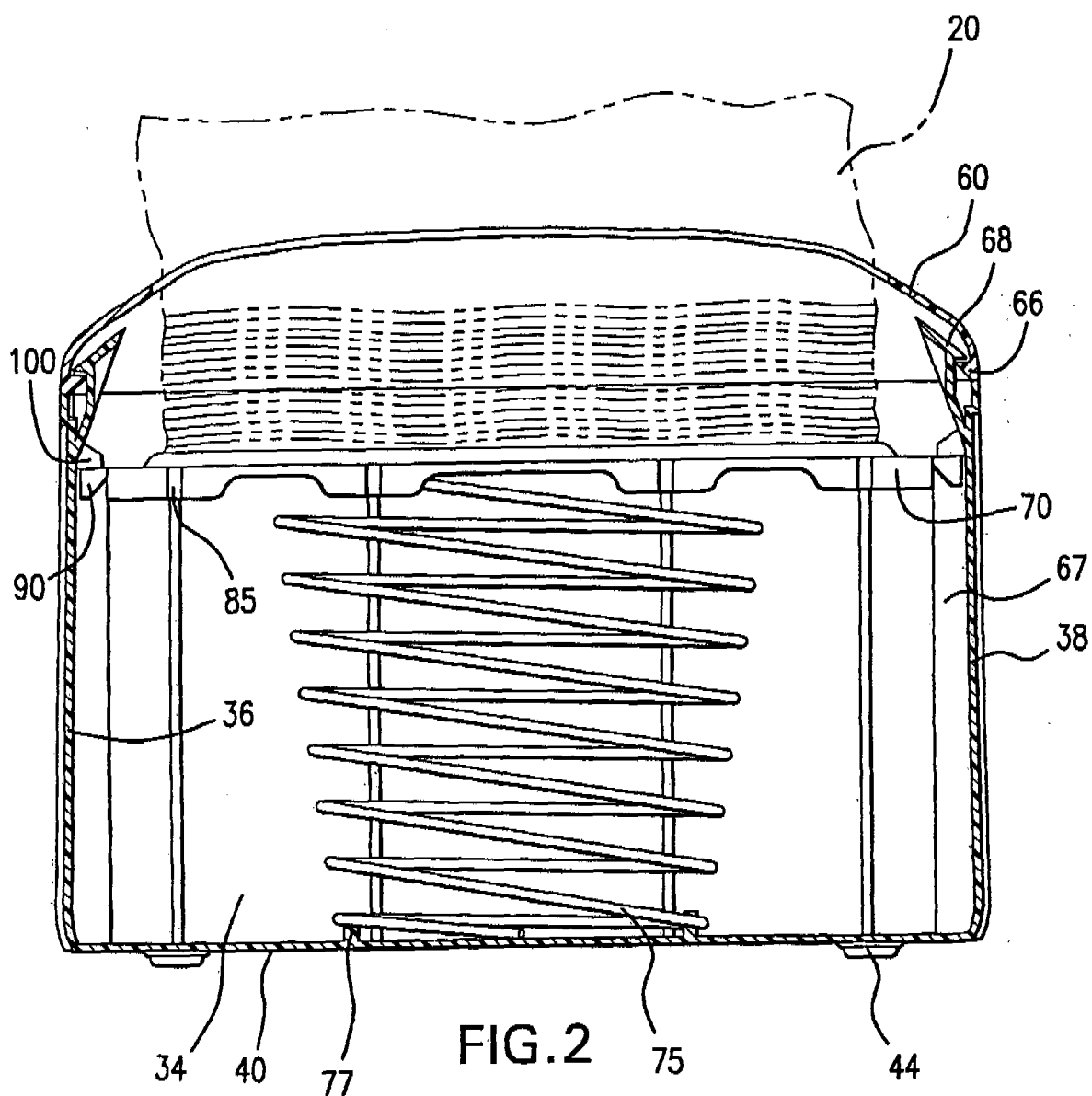


FIG. 1

SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

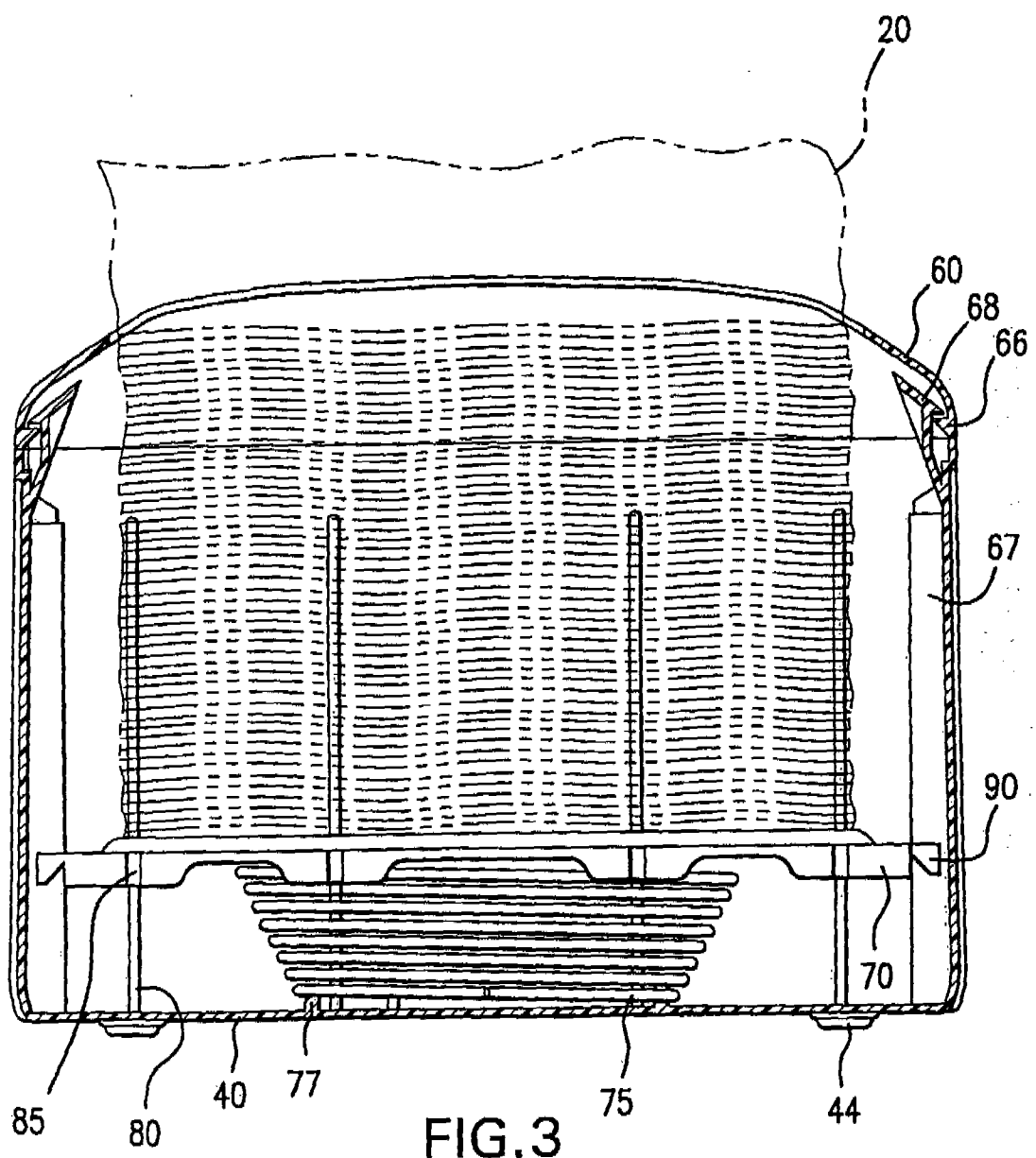
3x

31



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

32
32



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

23
53

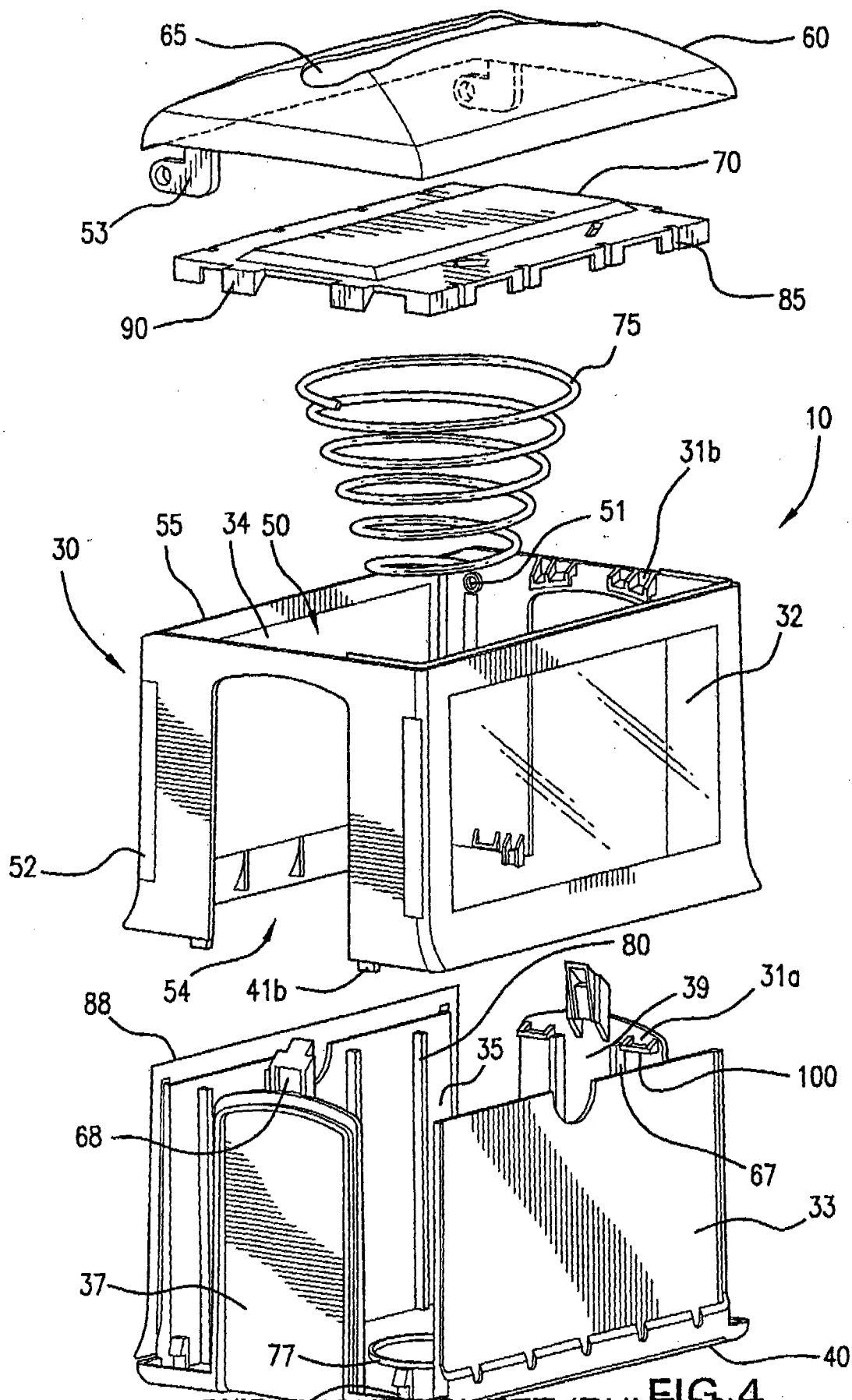


FIG. 4
SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

34
3A

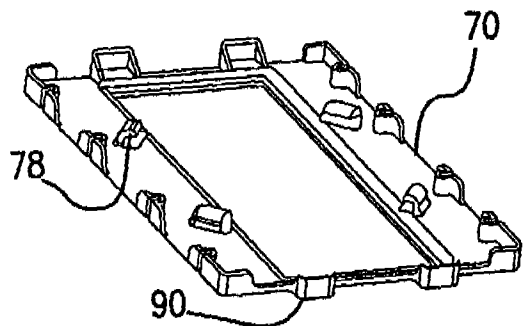


FIG. 5

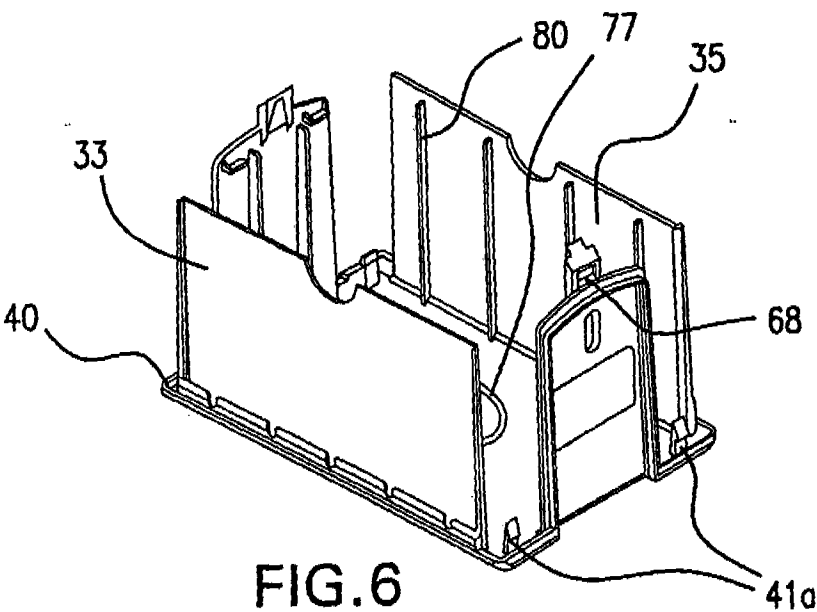


FIG. 6

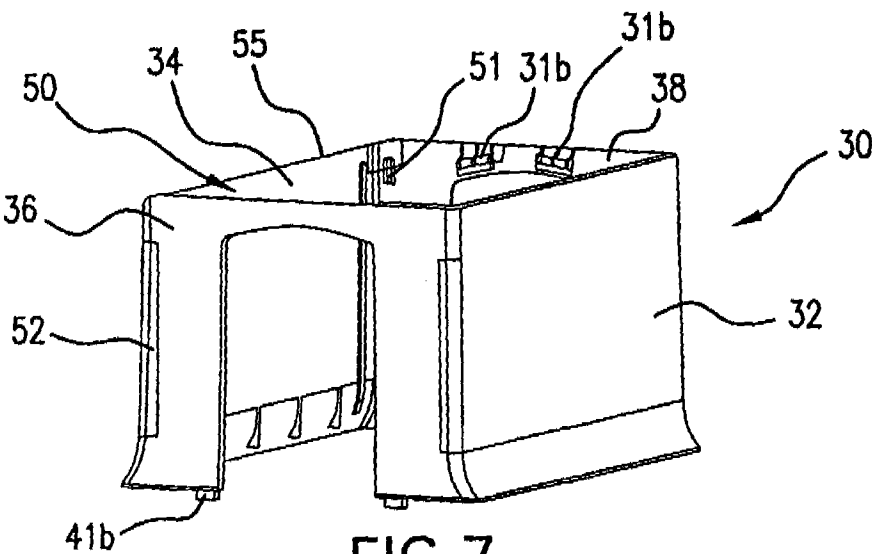


FIG. 7
SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

DISPENSADOR DE LÁMINA DOBLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA
MESA

CAMPO DE LA INVENCION

5

1. Campo de la Invención

La invención se relaciona con un dispensador, especialmente para dispensar material de lámina.

10

2. Descripción de la Técnica Relacionada

15

Quizás los dispensadores más comúnmente utilizados de servilletas de papel en la industria de servicios de alimentos son los recipientes ubicuos de suministro lateral en los cuales una pila de servilletas de papel no interdobladadas son presionadas firmemente contra una abertura de suministro relativamente grande por vía de una placa cargada con resorte.

20

Tales dispensadores de servilleta tienen numerosas desventajas, incluyendo que las servilletas son presionadas contra la abertura de suministro con tal fuerza que el usuario que intenta remover solamente una servilleta a menudo simplemente rasga pequeñas piezas de la servilleta expuesta y, por frustración, entonces remueve de manera forzada una pluralidad de servilletas - más de las que necesita y más de las que inicialmente requería. El costo agregado de tal desperdicio de consumibles

25

afecta los beneficios del establecimiento de servicios de alimentos.

36
36

La resistencia a la remoción de la servilleta en tales dispensadores también a menudo soluciona el peso del dispensador cargado, de tal forma que, a menos que el dispensador este de alguna manera conectado a la superficie de soporte, el dispensador se deslizará en la medida en que el usuario intenta retirar el o las servilletas. Esto lleva al cliente a una operación a dos manos, en la cual una mano se utiliza para halar el o las servilletas y la otra mano se utiliza para mantener el dispensador en su lugar. Esto obviamente es indeseable desde el punto de vista higiénico y desde el punto de vista de conveniencia del usuario.

10 RESUMEN DE LA INVENCION

La invención esta destinada a manejar y a resolver los problemas anteriores, o por lo menos suministrar una estructura que sea un poco menos propensa a uno o más de los problemas anteriores.

Un objeto de la invención es simplemente y confiablemente dispensar, preferiblemente una a la vez, material de lámina tal como servilletas interdoblad

desechables.

El dispensador tiene un cuerpo que se diseña para sentar sobre una superficie de soporte tal como la parte superior de una mesa u otras superficies a nivel, tal como un mesón o un anaquel. El dispensador mantiene el material de lámina a ser dispensado desde una ranura en la parte superior del cuerpo. La ranura da la cara hacia arriba, hacia un usuario y es opuesta al lado que sienta sobre la superficie de soporte. Los lados del dispensador pueden ser transparentes de tal forma que cualquier letrero que se coloque dentro del cuerpo o la cantidad de material de lámina en el dispensador se puede visualizar.

37
3A

En una modalidad preferida el material de lámina descansa sobre una plataforma que es sustancialmente paralela a la superficie de soporte. Un resorte inmediatamente por debajo de la plataforma empuja el material de lámina hacia la
5 ranura en el cuerpo, con el fin de estar lista para el suministro.

El dispensador se puede conectar utilizando conexiones para ajuste a presión de tal forma que el dispensador pueda ser fácilmente desensamblado para limpieza.

10 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS.**

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un dispensador de acuerdo con una modalidad de la invención;

15 La Figura 2 es una vista en sección transversal del dispensador de la Figura 1;

La Figura 3 es una vista del dispensador de la Figura 2 que tiene material de lámina adicional cargado en el dispensador;

20 La Figura 4 es una vista en explosión del dispensador de la Figura 1;

La Figura 5 es una vista desde la parte de abajo de una plataforma del dispensador de la Figura 4;

25 La Figura 6 es una vista en perspectiva de una pared inferior del dispensador de la Figura 4; y

La Figura 7 es una vista en perspectiva de un cuerpo del dispensador de la Figura 4.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS MODALIDADES PREFERIDAS

5

Con respecto a las Figuras 1-3, se muestra un dispensador 10 para dispensar material de lámina 20. El material de lámina 20 se puede doblar o desdoblar. El material de lámina se puede apilar uno encima del otro y/o se puede traslapar, traslapar parcialmente o interdoblar de tal forma que cuando una lámina del material de lámina 20 se hala desde el dispensador 10, otra lámina del material de lámina se extienden desde una ranura del dispensador para estar lista para suministro, preferiblemente en una configuración de uno a la vez.

El "material de lámina" como se utiliza aquí abarca no solamente los productos de papel tal como las servilletas de papel, si no también materiales no tejidos absorbentes normalmente no clasificados como papeles o tisú. Tales materiales no tejidos incluyen no tejidos puros y láminas híbridas de no tejidos/pulpa cuyas propiedades son similares a aquellas del papel de tisú, pero que están basadas por ejemplo en materiales de no tejido o "airlaid" que contiene cantidades bajas de fibras sintéticas, ligadores, agentes resistentes a la humedad y similares.

El material de lámina actualmente preferido para uso en el dispensador de la presente invención se describe en la solicitud de patente U.S. co-pendiente de propiedad común serie no. 10/660,694, presentada en septiembre 12, 2003, la totalidad de esta solicitud se incorpora expresamente aquí como referencia.

**Industria y Comercio**

SUPERINTENDENCIA

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-127834-00000-0000

Fecha: 2007-12-03 18:07:32 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 90**FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT****ENTRADA EN FASE NACIONAL**

3 ene 2008

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención.☐ Patente de Modelo de Utilidad.☐ Capítulo I.☒ Capítulo II.

2

**SOLICITANTE
(71)**Nombre: **SCA TISSUE NORTH AMERICA
LLC.**sociedad constituida y existente bajo las
leyes del Estado de Delaware, Estados
Unidos de América.Dirección: 1451 Mc Mahon Drive,
P.O. Box 2400,
Neenah,
Wisconsin 54957-2400,
Estados Unidos de AméricaDomicilio: Neenah,
Wisconsin,
Estados Unidos de América**IDENTIFICACIÓN**

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**Nombre: **EMILIO FERRERO**

Dirección: Carrera 4ª. No. 72-35

Teléfono: 347 36 11

Fax: 211 86 50

E-mail: clientes@cavelier.com

Domicilio: Bogotá, Colombia.

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 438.019 T.P 31.929

4

**INVENTOR (ES)
(72)**1. **Rusell G. WIESER**320 E. Applecreek Road,
Appleton,
Wisconsin 54913,
Estados Unidos de América2. **Wolfgang OTT**56100 Hereford Court,
Antioch,
California 94531,
Estados Unidos de América

5

PCT (86)Solicitud Internacional No. PCT/US2005/019475Fecha: 3 de junio de 2005Publicación Internacional No. WO 2006/132618 A1Fecha: 14 de diciembre de 2006

6

Título (54)**DISPENSADOR DE LAMINA DOBLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA MESA**

7

Clasificación Internacional (51) A47K 010/042

8

PrioridadSI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9

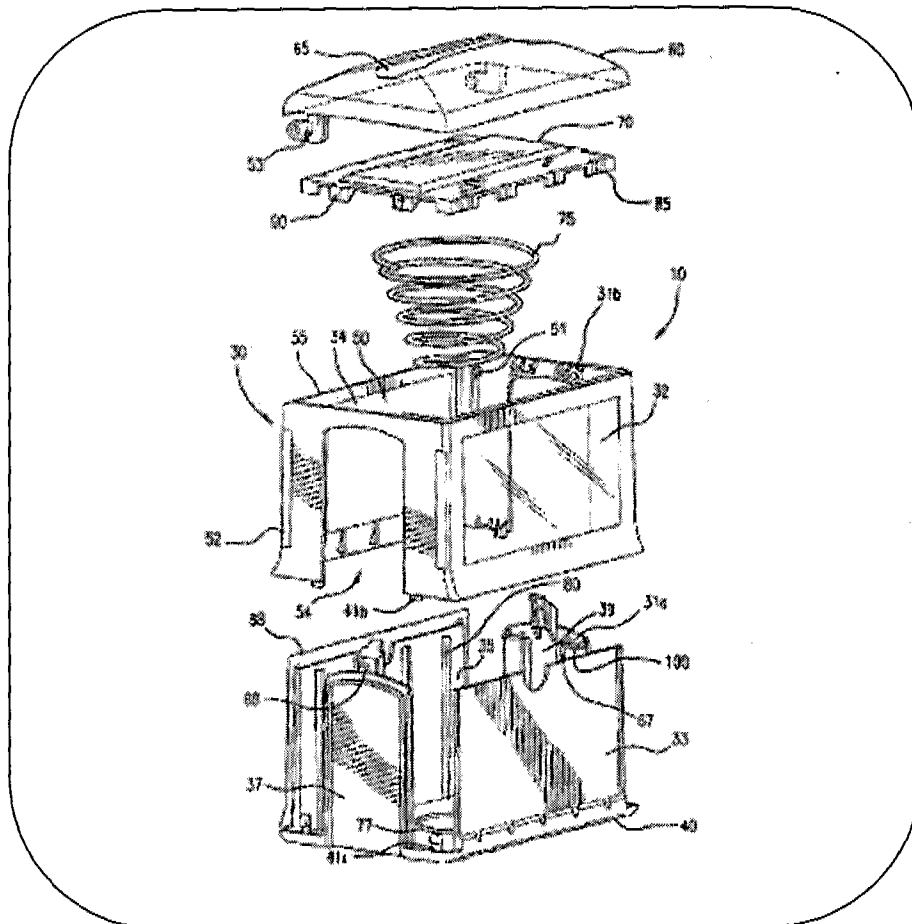
Comprobante de pago No.: 07-95,957**Fecha: 26 de noviembre de 2007**

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 482.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☒ 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 efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☒ Arte final 12x12
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: VER HOJA DE DOCUMENTOS ANEXOS

11

FIGURA CARACTERÍSTICA

12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: EMILIO FERREROFIRMA: *Emilio Ferrero*
C.C. 438.019 de Usaquén T.P. 31.929

3

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2006/132618 A1

Descripción:

Páginas 12 en el idioma original

Páginas 12 en español

Reivindicaciones: Número (s) 20

Figuras: Número (s) 7

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.

3. ☒ **Forma PCT/IB/306.** Notificación de la inscripción de la modificación en las direcciones de los inventores **Rusell G. WIESER** y **Wolfgang OTT**.

4. ☒ Modificaciones del Artículo 34 con 26 reivindicaciones y su respectiva traducción al español.

6. ☒ Extracto de publicación.

**SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA FASE
INTERNACIONAL**

CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, S - COLOMBIA

193

Representación, Ratificación y Poder con autenticación notarial y Apostille para patentes, modelos de utilidad diseños industriales, marcas de fábrica, nombres comerciales, enseññas, nombres de dominio, lemas comerciales, licencias.

Representation, ratification and Power-of-Attorney with notarial authentication and Apostille for patents, utility models, industrial designs, trademarks, commercial names, trade emblems, domain names, slogans, licenses.

REPRESENTACION, RATIFICACION Y PODER

REPRESENTATION, RATIFICATION AND POWER-OF-ATTORNEY

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

domiciliado (s) en/of 1451 Mc Mahon Drive, P.O. Box 2400

Neenah, Wisconsin 54957-2400, United States of America

por el presente ratificamos las solicitudes de registro de diseño industrial números 05,045,725 y 05,045,737

como agente oficioso ante Emilio Ferrero

ante División de Nuevas Creaciones

en Bogotá, Colombia
el 12 de mayo de 2005

y por el presente nombramos a EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 y GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4° N° 72-35, Bogotá, Colombia, en obediencia a lo dispuesto en el parágrafo 1o del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de propiedad industrial con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. La misma regla se aplicará cuando el segundo representante suplente haya de reemplazar al primero, o el tercero al segundo. En tales casos, el representante principal, o el primero, o segundo suplente, en su caso, o ambos, declararán su intención de no ejercer la representación mediante declaración autenticada por Notario Público en Colombia, o por Notario u otro Funcionario Público, o Cónsul de Colombia, en el extranjero; y si se tratare de impedimento, con el certificado respectivo. Si alguno de los nombrados faltare definitivamente, el siguiente tomará su lugar. Cuando cesare la ausencia o impedimento del representante principal, o de su primero o segundo suplentes, en su caso, podrán ejercer la representación, en su orden, uno u otros según el caso, asumiéndola por el solo hecho de ejercerla, cesando en ese momento el ejercicio de la representación por el primero, segundo o tercer suplente en su caso.

Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mí (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad y

hereby ratify the the applications for registration of industrial design numbers 05,045,725 and 05,045,737

filed without a Power of Attorney by Emilio Ferrero

before Patent Office

in Bogotá, Colombia
on May 12, 2005

and do hereby appoint EMILIO FERRERO, tpa. 31929; GONZALO PERDOMO, tpa. 831; LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, tpa. 23555 and GERMAN CAVELIER, tpa. 832, domiciled at Carrera 4° N° 72-35, Bogotá, Colombia, in due compliance with the terms of Paragraph 1st. of Article 543 of the Commercial Code, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as our representatives for all industrial property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of Court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or of temporal or definitive impediment. The same rule will apply when the second alternate representative is to replace the first one, or when the third is to replace the first or second alternates in their turn, or both of them, second. In such cases, the principal representative, or the shall state their intention not to act as representatives through a declaration given before a Notary Public in Colombia, or before a Notary or another Public Official or a Colombian Consul abroad; and in case of impediment, the appropriate certificate shall suffice. If any of the appointees were to be definitely absent, the following alternate shall take his place. When the absence or impediment of the principal representative, or of the first or second alternate in their turn ceases, the representation can be taken up by their absence, by the principal, the first or second alternate depending on case, and the mere fact or its exercise will suffice. The exercise of the representation by the first, second or third alternate in their turn shall end at such time.

In addition, we grant a Power of Attorney in favor of the above-named attorneys-at-law so that they may obtain the protection of my (our) industrial property and against the unfair competition, for which purpose I (we) authorize the said attorneys to represent me (us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, specially those administrative, administrative contentious and judicial, as well as before Arbitration Court, in all matters concerning the following: a) Obtainment of patents, utility models and industrial designs; the registration of

diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, nombres de dominio, variedades vegetales y denominaciones de origen; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos.

trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, domain names, vegetal varieties and denominations of origin; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation; and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition; protection to the consumer, oppositions or observations, administrative or Court cancellation, nullity, infringement, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, and in general the civil, penal, and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me (us) or against me (us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign, and ratify acts done by representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 8th Day of
June, 2005
en/in Philadelphia, Pennsylvania USA
por/by Kevin S. Gorman,
Corporate Secretary
Firma _____ Signature _____

Kevin S. Gorman

COMO NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO
DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA
FOTO OPTA CONFORME CON EL ORIGINAL
QUE HE VISTO A LA VISTA

28 NOV 2007

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (INDIVIDUO)

A los _____ días del mes de _____
de 200__ ante mí, Notario Público o Funcionario Autorizado
de _____
compareció(eron) personalmente _____

a quien(es) doy fe de conocer y me consta que es(son) la(s)
persona(s) firmante(s) del documento que precede, y quien(es)
tiene(n) capacidad legal para otorgarlo

Notario Público o Funcionario Autorizado – Notary Public or Attesting Official

CERTIFICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy 27 de junio de 200 5
Compareció(eron) ante mí
Kevin S. Gorman
quien(es) conozco personalmente y que firma(n) este
documento en representación de la Sociedad/compañía
denominada SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

Certifico:

1. Que he visto los siguientes documentos:*

*Consentimiento UNANIMO por escrito de
Los Directivos de Sca Tissue North
America LLC de 1 Junio 2002*

2. Que dichos documentos prueban lo siguiente:

- 2.1. Que SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

es una Sociedad/Compañía legalmente constituida y existente
de acuerdo con las leyes de l Estado de Delaware

2.2. Que el domicilio de dicha Sociedad/Compañía es 1451
Mc Mahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-
2400, Estados Unidos de América

2.3. Que el objeto u objetos para los cuales se otorga el presente
poder están comprendidos dentro del objeto social de la
mencionada Sociedad/Compañía.

- 2.4. Que el(los) Sr.(Sres.) Kevin S. Gorman

está(n) autorizado(s) para otorgar el presente Poder.

Ciudad Uddevalla

Estado Suecia

Hoy 27 de junio de 200 5

Notario Público o Funcionario Autorizado – Notary Public or Attesting Official

* Los documentos deben identificarse con fecha y origen

NOTARIAL CERTIFICATION (INDIVIDUAL)

On this _____ day of _____
200__ before me, a Notary Public or Attesting Official of _____
personally appeared _____

to me known, and known to me to be the person(s) who
executed that foregoing document, and who has(have) legal
capacity to execute it.

NOTARIAL CERTIFICATION (CORPORATION)

On this 27 day of June 200 5
appeared before me
Kevin S. Gorman
who(m) I know personally and who(m) signed this document as
representative(s) of the Corporation/Company named
SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

I certify:

1. That I have seen the following documents:*

**Unanimous Written Consent of the Directors
of Sca Tissue North America LLC of June
1st, 2002.**

2. That the above documents duly prove the following:

- 2.1. That SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

is a Corporation/Company legally constituted and in existence
in accordance with the laws State of Delaware

2.2. That the domicile of said Corporation/Company is 1451
Mc Mahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-
2400, United States of America

2.3. That the purpose or purposes for which the present Power
of Attorney is granted are granted within the corporation
purposes set forth in the charter of the corporation.
FOTO: OPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL
QUE ME FUE PRESENTADO A LA VISTA

- 2.4. That Mr.(Messrs.) Kevin S. Gorman

is(are) authorized to grant the present Power of Attorney.

City Uddevalla

State Swe

This 27 day of June 200 5

Notario Público o Funcionario Autorizado – Notary Public or Attesting Official

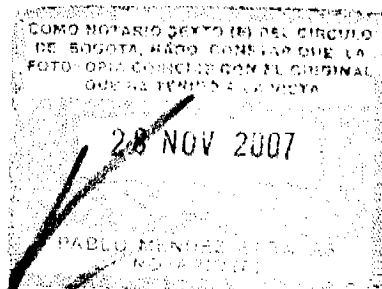
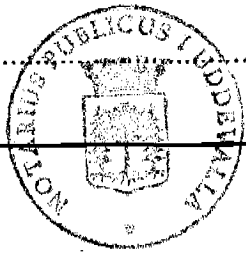
* Documents must be identified with date and origin
Stefan Andersson
Notarius publicus

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Sweden
This public document
2. has been signed by Stefan Andersson
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Notary Public in Uddevalla

Certified

5. at Uddevalla 6. the 27th of June 2005
7. by dep. Notary Public in Uddevalla
8. No. 21-05
9. Seal/stamp 10. Signature [Signature]



8
6

TRADUCCIÓN OFICIAL No. 07.26/05e realizada por Diego Vargas, Traductor Oficial, Resolución No. 0001 de 1999 del Ministerio de Justicia y registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.

A continuación se traducen los sellos y legalizaciones de un documento mediante el cual **SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC**, domiciliada en 1451 McMahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-2400, Estados Unidos de América, ratifica las solicitudes de registro de diseño industrial números 05.045.725 y 05.045.737 presentadas por el Dr. Emilio Ferrero como agente oficioso ante la División de Nuevas Creaciones en Bogotá, Colombia el 12 de mayo de 2005 y adicionalmente otorga derechos de representación y poder a los Doctores Emilio Ferrero, tpa. 31929; Gonzalo Perdomo, tpa. 831; Luz Clemencia de Páez, tpa. 23555 y Germán Cavelier, tpa. 832, domiciliados en la Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia.

Dado y firmado el 8 de junio de 2005 en Filadelfia, Pensilvania, Estados Unidos de América por Kevin S. Gorman, Secretario Corporativo.

Firma Ilegible

Sello: NOTARIUS PUBLICUS I UDDEVALIA

DE BOGOTÁ, HAGO CONSTAR QUE LA FIRMA DEL SEÑOR KEVIN S. GORMAN ES LA ORIGINAL QUE SE PONE A LA VISTA

28 NOV 2007

AUTENTICACIÓN NOTARIAL (SOCIEDAD) del 27 de junio de 2005 por medio de la cual se autentica la firma del señor Kevin S. Gorman en el anterior documento en representación de **SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC** y adicionalmente se certifica que la anterior es una sociedad legalmente constituida y existente de conformidad con las leyes del Estado de Delaware, que el domicilio de la compañía es 1451 McMahon Drive, P.O. Box 2400, Neenah, Wisconsin 54957-2400, Estados Unidos de América y que el señor Kevin S. Gorman está autorizado para otorgar el presente poder.

Notario Público Firma Ilegible

Stefan Andersson
Notarius publicus



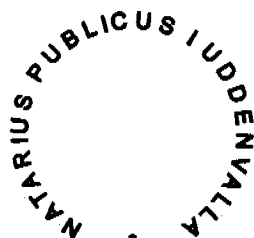
APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

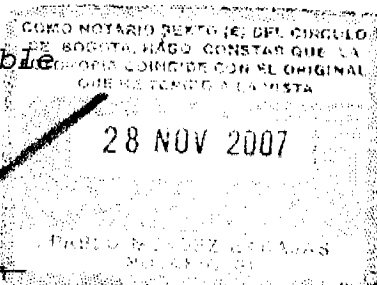
1. País: Suecia
Este documento público
2. ha sido firmado por Stefan Andersson
3. actuando en capacidad de Notario Público
4. lleva el sello/estampilla de Notario Público de Uddevalla

Certificado

5. en Uddevalla
6. el 27 de junio de 2005
7. por Notario Público Suplente de Uddevalla
8. No. 21-05
9. Sello/estampilla
10. Firma:



Firma Ilegible



Es traducción fiel y completa de la cual se deja copia en esta oficina para su confrontación.

DVZ/ID-6952/WPCL002G/COLO 14747-841-002-4

Diego F. Vargas
DIEGO F. VARGAS Z.
TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
ESPAÑOL - INGLES - INGLES - ESPAÑOL
RES. 0001 DE ENERO 4 DE 1999
MINISTERIO DE JUSTICIA

COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANTAFE DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA(S) FIRMA(S) DE

Diego Felipe Vargas
Zamora

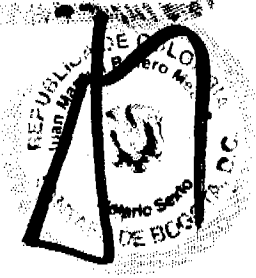
COINCIDE CON LA FIRMA REGISTRADA POR EL(LOS) EN ESTA NOTARIA SANTAFE DE BOGOTA, 26 JUL 2005



NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2005 JUL 26 P 1:05

WOS
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

137899

Diego Vargas
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

COMO NOTARIO SEXTO (E) DEL CIRCULO DE BOGOTA, HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE ME FUE PRESENTADO A LA VISTA

28 NOV 2007

[Signature]

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
14 December 2006 (14.12.2006)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2006/132618 A1

(51) International Patent Classification:
A47K 10/42 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2005/019475

(22) International Filing Date: 3 June 2005 (03.06.2005)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC [US/US]; P.O. Box 2400, 1451 MacMahon Drive, Necnah, Wisconsin 54957-2400 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): WIESER, Russell G. [US/US]; 320 E. Applecreek Road, 320 E. Applecreek Road, Appleton, Wisconsin 54913 (US). OTT, Wolfgang [DE/US]; 56100 Hereford Court, Antioch, c 94531 (US).

(74) Agents: PATCH, Andrew J. et al.; c/o Young & Thompson, 745 South 23rd Street, 3rd Floor, Arlington, Virginia 22202 (US).

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

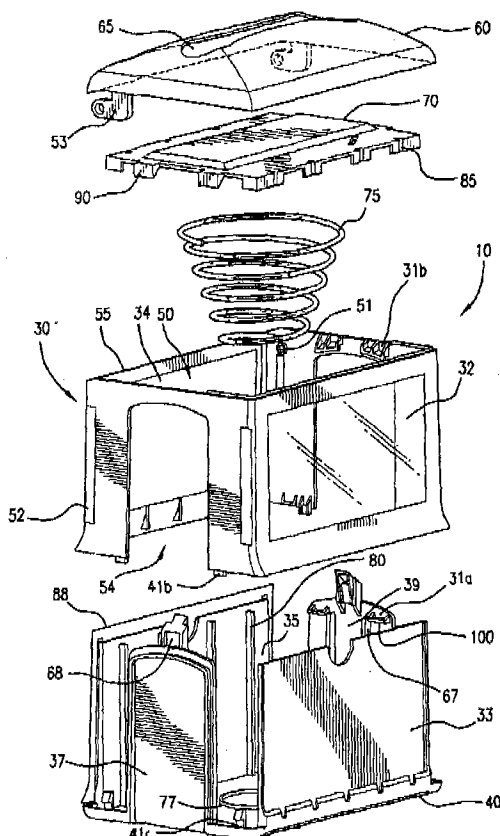
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

[Continued on next page]

(54) Title: TABLE TOP FOLDED SHEET DISPENSER



(57) Abstract: A dispenser includes a body having four side walls, a base and an opening in a top of the body. The base has end walls extending substantially parallel to the side walls so that the dispenser is substantially double walled. A lid is hingedly connected near the top of the body and covers the opening. The lid has a slot therein for sheet material to be dispensed therethrough. The dispenser also includes a platform that supports the sheet material. The platform is movable against forces of a compression element from a first position adjacent the lid to a second position spaced apart from the lid. The end walls have a plurality of ribs extending therefrom. The ribs engage a plurality of corresponding grooves in the platform so that the platform is slidably guided within the body along the ribs.

WO 2006/132618 A1

12
12

BACKGROUND OF THE INVENTION

1. Field of the Invention

The invention relates to a dispenser, especially for dispensing sheet material.

2. Description of Related Art

Perhaps the most commonly used paper napkin dispensers in the food service industry are the ubiquitous side-dispensing containers in which a stack of non-interfolded papers napkins are pressed firmly against a relatively large dispensing opening via a spring-loaded plate.

Such napkin dispensers have a number of disadvantages, including that the napkins are pressed against the dispensing opening with such force that a user attempting to remove only a single napkin often merely tears small pieces off the exposed napkin, and, in frustration, then forcibly removes a plurality of napkins - more than he needs, and more than he initially wanted. The aggregate cost of such wasted consumables is a drain on the profit of the food service establishment

The resistance to napkin removal in such dispensers also often overcomes the weight of the loaded dispenser, such that, unless the dispenser is somehow connected to the supporting surface, the dispenser will slide as the user attempts to withdraw napkin(s). This leads the customer to a two-handed operation, in which one hand is used to pull out the napkin(s)

13
13

and the other hand is used to hold the dispenser in place. This is obviously undesirable from the hygienic standpoint and from the standpoint of the convenience of the user.

SUMMARY OF THE INVENTION

The invention aims to address and solve the above problems, or at least to provide structure that is somewhat less prone to one or more of the above problems.

An object of the invention is to simply and reliably dispense, preferably one-at-a-time, sheet material such as disposable interfolded napkins.

The dispenser has a body that is designed to sit on a support surface such as a table top or other level surface, such as a counter top or a ledge. The dispenser holds sheet material to be dispensed from a slot in the top of the body. The slot is facing upwards, toward a user and is opposite to the side that sits on the support surface. The sides of the dispenser may be transparent so that either a placard that is placed within the body or the quantity of sheet material in the dispenser can be viewed.

In a preferred embodiment, the sheet material rests on a platform that is substantially parallel to the support surface. A spring beneath the platform urges the sheet material towards the slot in the body, so as to be ready for dispensing.

14
1A

The dispenser may be connected together using snap-fit connections so that the dispenser can be readily disassembled for cleaning.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

Figure 1 is a perspective view of a dispenser according to an embodiment of the invention;

Figure 2 is a cross-sectional view of the dispenser of Figure 1;

Figure 3 is a view of the dispenser of Figure 2 having additional sheet material loaded in the dispenser;

Figure 4 is an exploded view of the dispenser of Fig. 1;

Figure 5 is a bottom view of a platform of the dispenser of Figure 4;

Figure 6 is a perspective view of a bottom wall of the dispenser of Figure 4; and

Figure 7 is a perspective view of a body of the dispenser of Figure 4.

DETAILED DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS

With respect to Figures 1-3, there is shown a dispenser 10 for dispensing sheet material 20. The sheet material 20 may be folded or unfolded. The sheet material may be stacked one on top

15
15

of the other and/or may be overlapped, partially overlapped or interfolded so that when one sheet of sheet material 20 is pulled from the dispenser 10, another sheet of sheet material extends from a slot in the dispenser to be ready for dispensing, preferably in a one-at-a-time configuration.

The "sheet material" as used herein embraces not only paper products such as paper napkins, but also absorbent nonwoven materials not normally classed as papers or tissues. Such nonwoven materials include pure nonwovens and hybrid nonwoven/pulp sheets whose properties are similar to those of tissue paper, but which are based for example on nonwoven or airlaid materials containing low amounts of synthetic fibers, binders, wet strength agents and the like.

The sheet material presently preferred for use in the dispenser of the present invention is as described in commonly-owned co-pending U.S. patent application serial no. 10/660,694, filed September 12, 2003, the entirety of which application is hereby expressly incorporated by reference herein.

In this regard, applicants contemplate their invention to reside not only in the dispenser itself, but also in the dispenser in combination with a stack of sheet material loaded therein.

As seen in Figures 4 and 7, the dispenser 10 includes a cover 30 having four side walls 32, 34, 36 and 38. The four

10
10

side walls define an opening 50 in a top 55 of the cover 30. The cover 30 is preferably longer than it is wide so as to have a transverse axis A-A and a longitudinal axis B-B as seen in Figure 1.

As seen in Figures 4 and 6, the dispenser also includes a base 40. The base 40 rests on a support surface such as a table top. Rubberized feet 44 or the like may be attached to the underside of the bottom wall as shown in Figure 2 to prevent or inhibit movement of the dispenser 10 with respect to the support surface, so that the dispenser is stable and does not rock, tip or lift off the table when in use. The feet 44 are preferably placed at or near the four corners of the base 40.

A lid 60 is hingedly connected by hinges 53 to an opposing two of the side walls 32, 34 at hinge socket 51. The hinge socket 51 is near the top 55 of the cover 30 (only a single hinge being visible in Figure 4 and only a single hinge socket being visible in Figure 7). In a closed position, the lid 60 covers the opening 50. See Figure 1, for example. In an open position, the lid 60 may be opened sufficiently wide that a stack of sheet material may be added or removed from the dispenser. The lid 60 has a slot 65 therein that enables the sheet material 20 to be dispensed therethrough, preferably one-at-a-time, when the lid is in the closed position.

To promote one-at-a-time dispensing, the slot 65 as shown

in Fig. 1 preferably comprises narrowed portion at its opposite ends, and a wider portion in its middle. The narrowed portions are preferably less than two inches in width, and are more preferably less than one inch in width. The slot 65 is preferably symmetrical with respect to vertical planes bisecting the slot both transversely and longitudinally, although symmetry with respect to only one such vertical plane is also possible.

Alternatively, the lid could slide and/or snap onto the cover, for bodily removal therefrom. It is contemplated in any of these embodiments to provide a set screw or other locking device to prevent the user from opening the lid.

In one embodiment, the lid 60 includes a catch 66. A notch element 68 adjacent to at least one of the side walls 32, 34, 36, 38 receives the catch 66. In the embodiment shown in the figures, there are two notch elements 68 adjacent to opposing walls 36, 38 and thus two catches 66. The catches 66 are releasable from the notch elements 68 when a respective one or more of the side walls is depressed. In the embodiment shown in Figure 2, when side walls 36 and 38 are depressed, the lid releases from the body to enable sheet material to be added to or removed from a platform 70.

With respect to Figure 2, 4 and 5, platform 70 is substantially planar and slides within the cover 30. As seen in Figure 2 and 3, platform 70 supports a plurality of sheet

18
18

material 20. The platform 70 is movable from a position adjacent the base 40 when the dispenser is full of sheet material 20 to a position adjacent the closed lid 60 when the dispenser is empty. Of course, when the dispenser has only a few sheets of sheet material 20 (see Figure 2), the platform 70 will be closer to the lid 60 such that the more sheet material 20 is placed into the dispenser 10, the further the platform 70 will be placed from the lid 60 and the closer the platform 70 will be to the base 40.

To help maintain the platform substantially level and to guide the platform within the body, two opposing ones of the side walls 32, 34 have a plurality of ribs 80 extending at least partially from near the top 55 to near the base 40, only the ribs on side wall 34 being shown in Figure 2. The platform has a plurality of corresponding grooves 85 so that the platform 70 is slidable within the cover 30 along the ribs 80. Four grooves 85 and corresponding ribs 80 are shown. However, the number of ribs and grooves can be greater or fewer than four. The ribs 80 and grooves 85 prevent the platform from rotating about transverse axis A-A.

As further seen in Figure 2, for example, the platform 70 has a tongue 90 on each of opposing ends thereof. The tongues 90 engage a stop 100 to prevent movement of the platform 70 beyond the top 55 of the cover 30.

Figures 4, 6 and 7, show that the base 40 is detachably connected to the side walls 36, 38 using a first set of snap-fit connections 41a, 41b. The base includes end walls 33, 35, 37 and 39 extending substantially perpendicular to the base 40. End walls 33, 35 are substantially parallel to side walls 32, 34 so that the dispenser, at least with respect to side walls 32, 34 and end walls 33, 35, is double walled.

In a preferred embodiment, at least one of the side walls 32, 34 is transparent. It is also possible for both side walls to be transparent, and/or for any or all of the dispenser components to be transparent. The above-noted configuration allows advertising 88 to be displayed in the dispenser. Specifically, an advertising placard or the like can be placed on or adhered to an outer surface of end walls 33, 35. When the transparent sidewalls 32, 34 are connected to the base 40 using the snap fit connections, the advertising placard can be seen through the transparent side walls 32, 34.

The end walls 33, 35 or the side walls 32, 34 may also be provided with spaced parallel rails (not shown), to permit printed advertising material to be removably slid within and held between the rails, without the need for an adhesive to hold the advertising material in place.

In this way, there are at least two available advertising areas; one behind side wall 32 and another behind side wall 34.

20
20

This configuration allows the advertising to be visible to the viewer, yet the advertising placard is protected from direct contact with the user. The advertising placard can be readily exchanged for another placard by opening the lid and sliding the placard from the space between the end walls 33, 35 and the side walls 32, 34. If no advertising placard is between the end walls and side wall, then the user or napkin dispenser owner can visually reference the quantity of napkins in the dispenser to see if the dispenser needs refilling.

However, in case there is a placard between the end walls and the side walls, the level of napkins can still be determined because the corners 52 of the cover 30 may also be transparent.

As shown in Figs. 4 and 7, the side walls 36, 38 are substantially inverted U-shaped having a space 54 between two legs thereof. An opposing two of the end walls 37, 39 extend from the base 40 to partially overlap the side walls 36, 38 and cover the space 54 (see Figure 1). The side walls 36, 38 and the end walls 37, 39 snap-fit together using a second set of snap-fit connections 31a, 31b to form a substantially continuous wall as seen in Figure 1.

The end walls 37, 39 include the stop 100 that prevents movement of the platform 70 beyond the top of the cover. However, the base does not necessarily need end walls 37, 39 such that the stop 100 could be on the side walls 36, 38.

21
21

Figure 4 also shows that the notch elements 68 are attached to the end walls 37, 39 and extend above a top of the side walls 36, 38 for engagement with the catches 66 of the lid 60.

In order to raise the platform 70 as sheet material is dispensed, the dispenser 10 includes a device to push against the weight of the sheet material. Such a device could be a spring 75 positioned between the base 40 and the platform 70 (see Figures 2 and 3). The spring urges the platform from a position nearer the base 40 (Fig. 3) to a position nearer the lid 60 (Fig. 2), as the napkins are dispensed.

The spring 75 is preferably conical so as to maximize the axial travel of the spring. As seen in Figures 2-4, the smaller end of the spring 75 fits around a raised circle 77 that is on an upper surface of the base 40. The raised circle 77 limits the spring from sliding too much with respect to the base 40. Preferably, the raised circle 77 is substantially the same height as a gauge of the spring material so that the spring can be fully compressed without the platform being prematurely arrested in its downward range by contacting the raised circle.

Thus, Fig. 3 does not show the lowermost position of the platform 70. In the lowermost position, some or all of the coils of spring 75 will lie in a common plane, owing to the conical shape of the spring, such that the downwardly depending flanges of the platform 70 will contact the bottom surface of

22
22

base 40. This arrangement allows more napkins to be accommodated for a given total dispenser height.

As seen in Figure 5, the bottom of the platform has a plurality of substantially c-shaped holder members 78 that confine the wider end of the spring 75. Although Figure 5 shows four holder members 78, one skilled in the art would appreciate that more or fewer holder members could be used. The c-shaped holder members 78 also prevent movement of the spring with respect to the platform.

As set forth above, the platform itself is stabilized against movement in a transverse direction by ribs 80 and grooves 85. In order to further stabilize the platform 70, the platform includes a pair of tongues 90 on each side thereof. The tongues not only engage the stops as outlined above, but also prevent skewing of the platform 70 about longitudinal axis B-B.

Specifically, end walls 37, 39 include a pair of ridges 67 extending substantially from the base 40 to the top. Inner surfaces of a respective one of the pair of tongues 90 slidably engage an outer surface of a corresponding one of the pair of ridges 67 (see Figure 2). Accordingly, the ribs 80, the grooves 85, the tongues 90 and ridges 67 act as a means for guiding the platform.

The dispenser 10 of this embodiment has five basic component groups, the base 40 with extending end walls, the

23

cover 30 with four side walls, the spring 75, the platform 70 and the lid 60. These components snap together to allow the dispenser to be disassembled for easy cleaning as required. In this regard, the components made be fashioned of either metal or plastic, but in either case should have sufficient inherent resiliency to permit them to be flexed slightly for the snap-fit assembly.

Accordingly, the dispenser of the invention is relatively easy to manufacture and assemble. In addition, the dispenser is readily placed on a substantially horizontal surface, such as a table, so that sheet material is easily dispensed from the top of the dispenser.

While the present invention has been described in connection with various preferred embodiments thereof, it is to be understood that those embodiments are provided merely to illustrate the invention, and should not be used as a pretext to limit the scope of protection conferred by the true scope and spirit of the appended claims.

28
2d

Claims

1. A dispenser for dispensing sheet material, comprising:

a body having four side walls, a base including plural feet for resting on a support surface, and an opening in a top of said body;

a lid connected to at least two of said side walls near said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein to enable sheet material to be dispensed therefrom, said plural feet being on an opposite side of said body from said slot; and

a platform for supporting a plurality of sheet material from below, said platform being movable from a first lowermost position when said dispenser is filled with sheet material to a second uppermost position adjacent said lid when said dispenser is more nearly empty of sheet material.

2. The dispenser as claimed in claim 1,

wherein a first two opposing ones of said side walls have a plurality of ribs protruding therefrom, said ribs extending from adjacent said top to adjacent said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along

25
25

and guided by said ribs.

3. The dispenser as claimed in claim 2,
wherein said platform has a tongue on each of opposing
ends thereof, and

wherein a second two opposing ones of said side walls
have a corresponding stop to check upward movement of said
platform beyond said top of said body.

4. The dispenser as claimed in claim 1, wherein said
lid comprises a catch and one of said side walls has a notch
therein to receive said catch, said catch being releasable from
said notch when said one of said side walls is depressed.

5. The dispenser as claimed in claim 1, wherein said
base is detachably connected to said side walls, said base
further comprising end walls extending substantially
perpendicular to said base and parallel to said side walls so
that said dispenser is at least partially double walled.

6. The dispenser as claimed in claim 5, wherein an
opposing first two of said side walls are substantially inverted
U-shaped having a space between two legs thereof and an opposing
first two of said end walls extend from said bottom wall to
partially overlap said first two of said side walls and cover
said space.

7. The dispenser as claimed in claim 6, wherein each
of said opposing first two of said end walls comprise a stop

26
26

that prevents movement of said platform beyond said top of said body.

8. The dispenser as claimed in claim 1, further comprising a conical spring positioned between said base and said platform that urges said platform from said first position toward said second position.

9. The dispenser as claimed in claim 7, wherein an opposing second two of said end walls have a plurality of ribs extending at least partially from said top to said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along said grooves.

10. The dispenser as claimed in claim 9, wherein said platform further comprises a pair of tongues on each side thereof, and wherein each of said first two of said end walls comprise a pair of ridges protruding therefrom that extend substantially from said bottom wall to said top, an inner surface of a respective one of said pair of tongues slidingly engaging an outer surface of a corresponding one of said pair of ridges, said tongues contacting a respective stop to prevent movement of said platform beyond said top of said body.

11. The dispenser as claimed in claim 5, wherein at least one of an opposing pair of said side walls of said body

27
29

are transparent so that an exterior surface of said second two of said end walls is visible therethrough.

12. The dispenser as claimed in claim 11, wherein said second two of said end walls are transparent so that said sheet material is visible therethrough.

13. A dispenser for dispensing sheet material, comprising:

a body having four side walls, a base and an opening in a top of said body, said base comprising end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls so that said dispenser is partially double walled;

a lid connected near said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein to enable sheet material to be dispensed therethrough; and

a platform that supports said sheet material, said platform being movable against forces of a compression element from a first position adjacent said lid to a second position spaced apart from said lid,

wherein an opposing first two of said end walls have a plurality of ribs extending at least partially from said top to said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along and guided by said ribs.

28
29

14. The dispenser as claimed in claim 13,

wherein said platform further comprises a first pair and a second pair of tongues on opposing ends thereof,

wherein an opposing second two of said end walls include a pair of ridges and a pair of stops protruding therefrom, said pair of ridges extending from adjacent said top to said bottom wall, said pair of stops extending adjacent said top, and

wherein a respective one of said tongues contacts a corresponding one of said stops to prevent movement of said platform beyond said top of said body, an inner surface of a respective one of said tongues being slidably guided along a corresponding one of said ridges.

15. The dispenser as claimed in claim 13, wherein said compression element is a conical spring, a larger end of said spring contacting said platform.

16. A dispenser for dispensing sheet material, comprising:

a body having an opening in a top thereof;

a lid connected at said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein for dispensing a sheet material therethrough;

a platform that supports the sheet material, said platform being movable from a first position adjacent said lid

29
2a

to a second position spaced apart from said lid; and

means for guiding said platform within said body.

17. The dispenser as claimed in claim 16, further comprising means for preventing movement of said platform beyond said top of said body.

18. The dispenser as claimed in claim 17, further comprising a spring to urge said platform toward said lid.

19. The dispenser as claimed in claim 18, wherein said spring is conical with a larger end of said spring being fixedly engaged with said platform.

20. The dispenser as claimed in claim 19, wherein said body has four side walls and a base, a smaller end of said spring contacting an upper surface of said base.

30
30

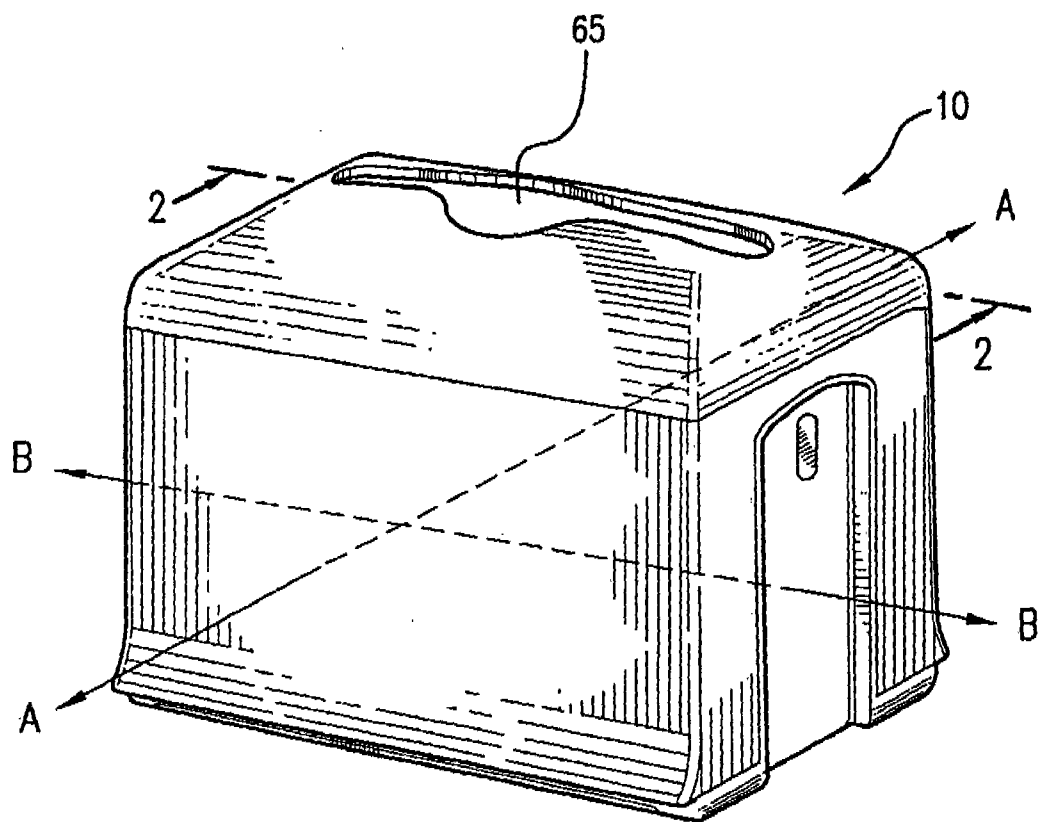
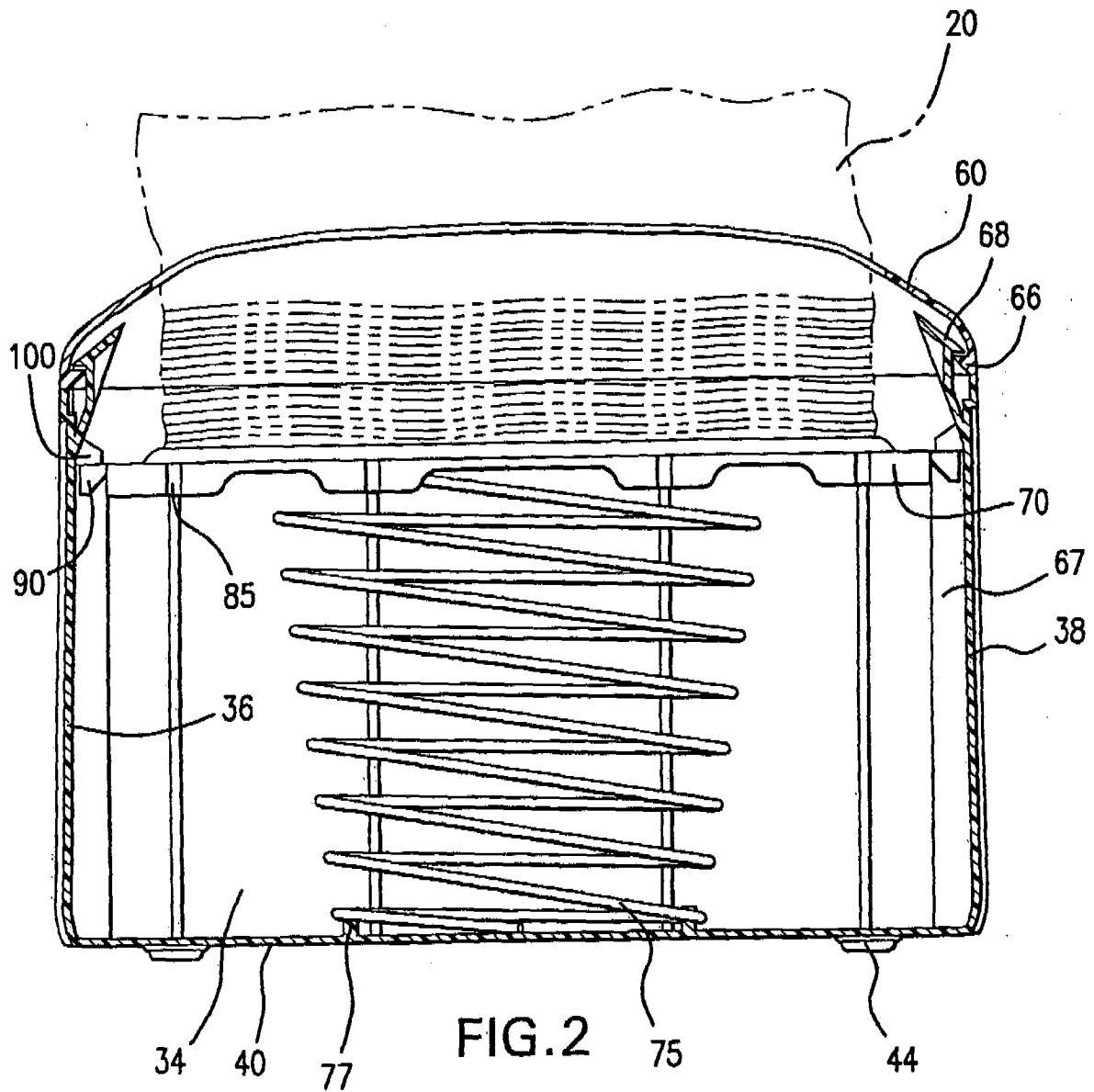


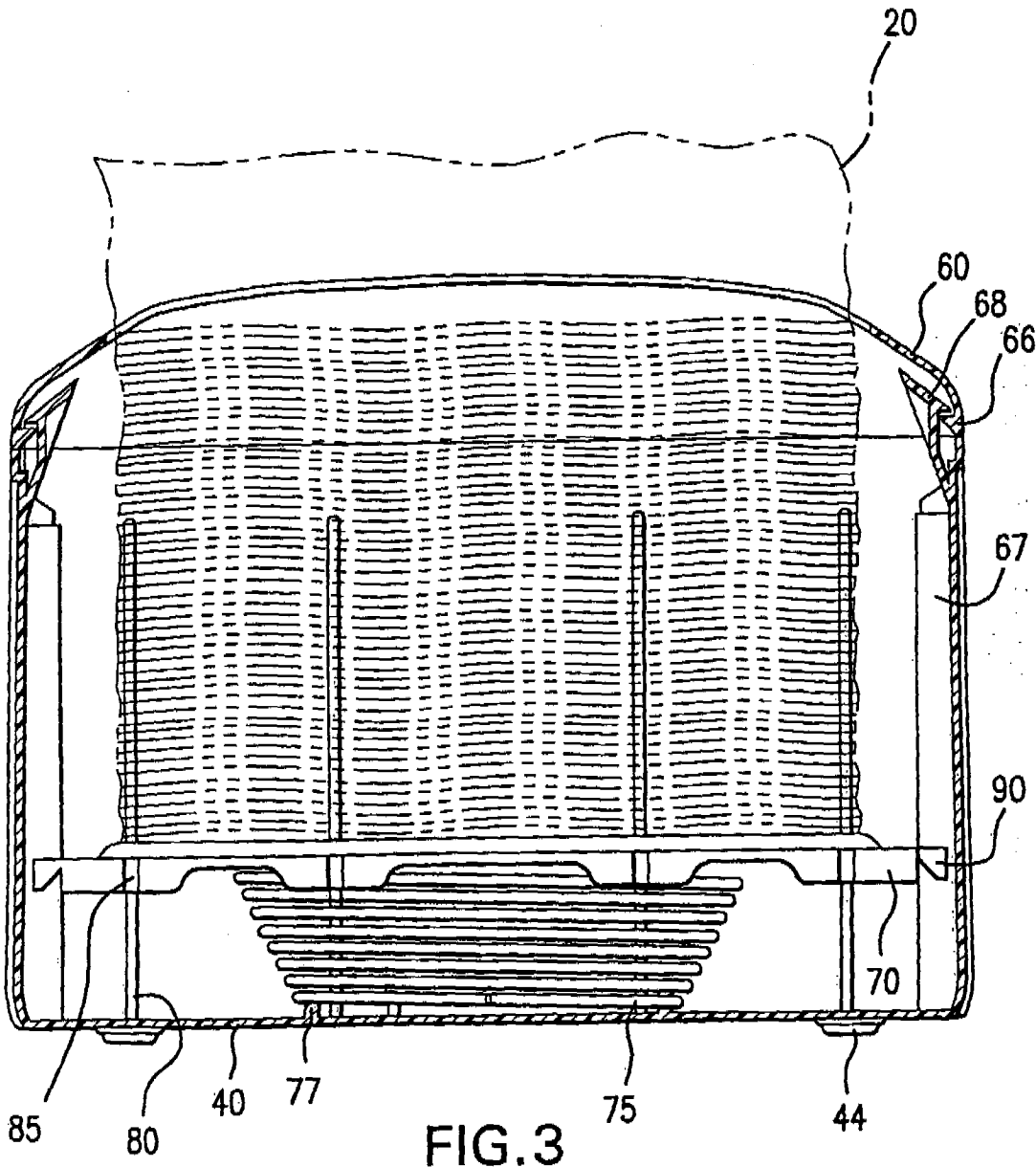
FIG. 1

SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

32
32



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

23
24

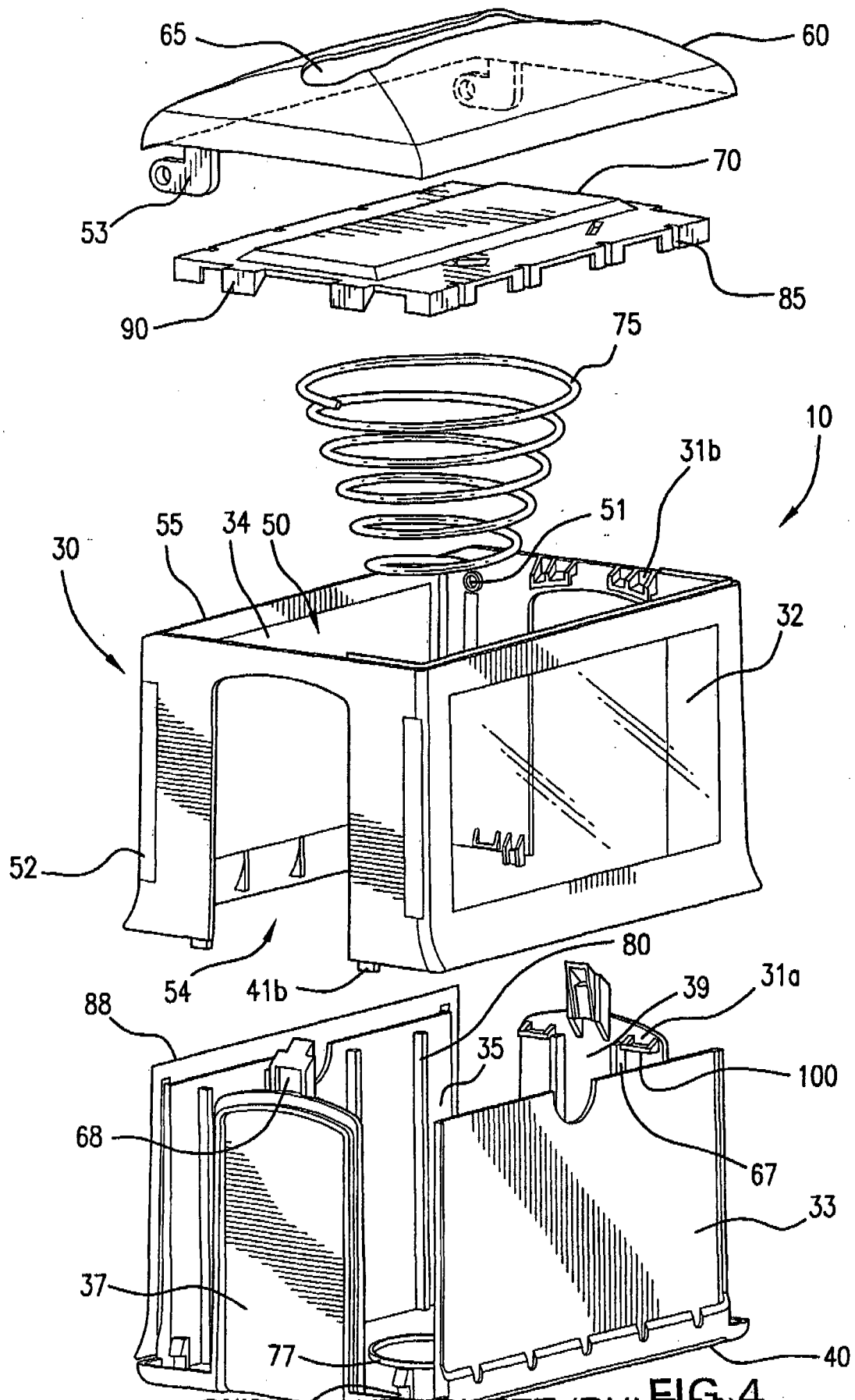


FIG. 4
SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

34
3A

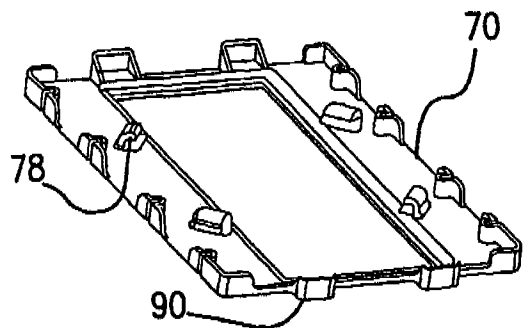


FIG. 5

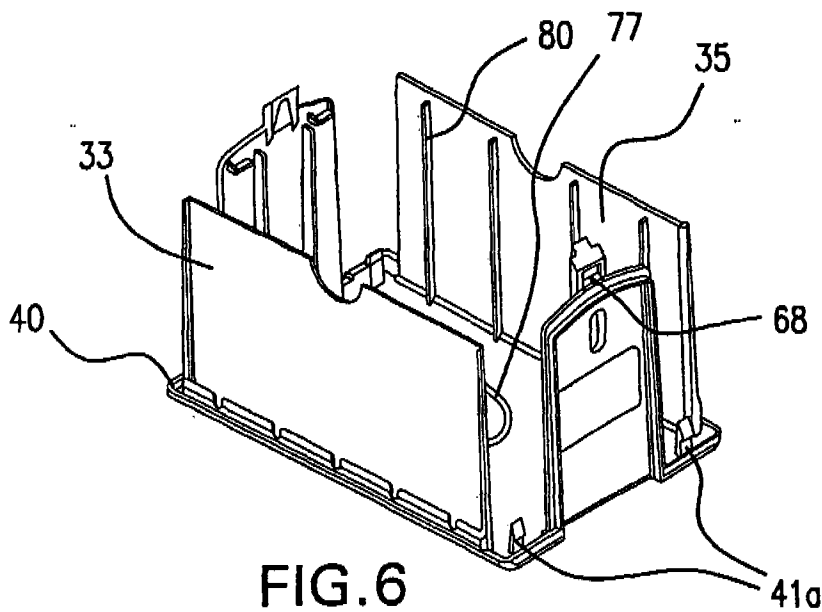


FIG. 6

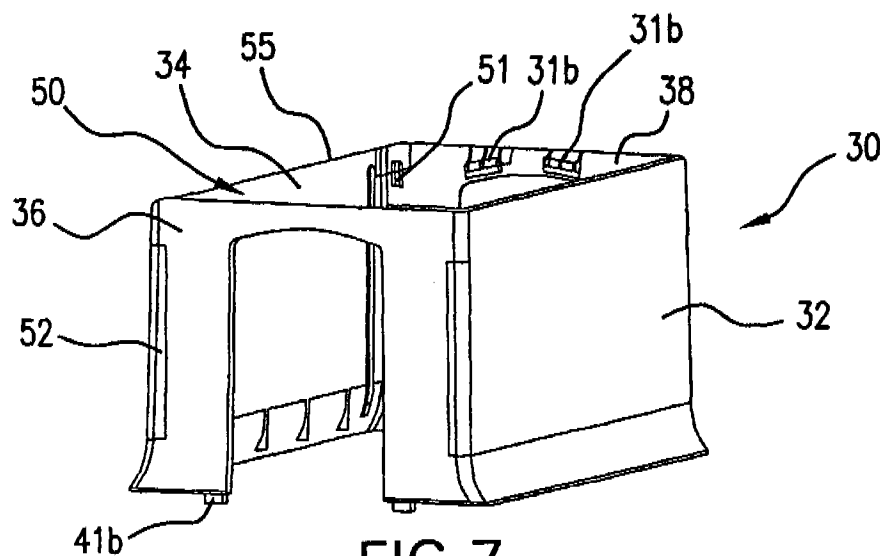


FIG. 7
SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

DISPENSADOR DE LÁMINA DOBLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA**MESA****CAMPO DE LA INVENCION**

5

1. Campo de la Invención

La invención se relaciona con un dispensador, especialmente para dispensar material de lámina.

10

2. Descripción de la Técnica Relacionada

15

Quizás los dispensadores más comúnmente utilizados de servilletas de papel en la industria de servicios de alimentos son los recipientes ubicuos de suministro lateral en los cuales una pila de servilletas de papel no interdobladadas son presionadas firmemente contra una abertura de suministro relativamente grande por vía de una placa cargada con resorte.

20

Tales dispensadores de servilleta tienen numerosas desventajas, incluyendo que las servilletas son presionadas contra la abertura de suministro con tal fuerza que el usuario que intenta remover solamente una servilleta a menudo simplemente rasga pequeñas piezas de la servilleta expuesta y, por frustración, entonces remueve de manera forzada una pluralidad de servilletas - más de las que necesita y más de las que inicialmente requería. El costo agregado de tal desperdicio de consumibles

25

afecta los beneficios del establecimiento de servicios de alimentos.

36
36

La resistencia a la remoción de la servilleta en tales dispensadores también a menudo soluciona el peso del dispensador cargado, de tal forma que, a menos que el dispensador este de alguna manera conectado a la superficie de soporte, el dispensador se deslizará en la medida en que el usuario intenta retirar el o las servilletas. Esto lleva al cliente a una operación a dos manos, en la cual una mano se utiliza para halar el o las servilletas y la otra mano se utiliza para mantener el dispensador en su lugar. Esto obviamente es indeseable desde el punto de vista higiénico y desde el punto de vista de conveniencia del usuario.

RESUMEN DE LA INVENCION

La invención esta destinada a manejar y a resolver los problemas anteriores, o por lo menos suministrar una estructura que sea un poco menos propensa a uno o más de los problemas anteriores.

Un objeto de la invención es simplemente y confiablemente dispensar, preferiblemente una a la vez, material de lámina tal como servilletas interdobladadas desechables.

El dispensador tiene un cuerpo que se diseña para sentar sobre una superficie de soporte tal como la parte superior de una mesa u otras superficies a nivel, tal como un mesón o un anaquel. El dispensador mantiene el material de lámina a ser dispensado desde una ranura en la parte superior del cuerpo. La ranura da la cara hacia arriba, hacia un usuario y es opuesta al lado que sienta sobre la superficie de soporte. Los lados del dispensador pueden ser transparentes de tal forma que cualquier letrero que se coloque dentro del cuerpo o la cantidad de material de lámina en el dispensador se puede visualizar.

37
3A

En una modalidad preferida el material de lámina descansa sobre una plataforma que es sustancialmente paralela a la superficie de soporte. Un resorte inmediatamente por debajo de la plataforma empuja el material de lámina hacia la
5 ranura en el cuerpo, con el fin de estar lista para el suministro.

El dispensador se puede conectar utilizando conexiones para ajuste a presión de tal forma que el dispensador pueda ser fácilmente desensamblado para limpieza.

10 **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS.**

La Figura 1 es una vista en perspectiva de un dispensador de acuerdo con una modalidad de la invención;

15 La Figura 2 es una vista en sección transversal del dispensador de la Figura 1;

La Figura 3 es una vista del dispensador de la Figura 2 que tiene material de lámina adicional cargado en el dispensador;

20 La Figura 4 es una vista en explosión del dispensador de la Figura 1;

La Figura 5 es una vista desde la parte de abajo de una plataforma del dispensador de la Figura 4;

25 La Figura 6 es una vista en perspectiva de una pared inferior del dispensador de la Figura 4; y

La Figura 7 es una vista en perspectiva de un cuerpo del dispensador de la Figura 4.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS MODALIDADES PREFERIDAS

5

Con respecto a las Figuras 1-3, se muestra un dispensador 10 para dispensar material de lámina 20. El material de lámina 20 se puede doblar o desdoblar. El material de lámina se puede apilar uno encima del otro y/o se puede traslapar, traslapar parcialmente o interdoblar de tal forma que cuando una lámina del material de lámina 20 se hala desde el dispensador 10, otra lámina del material de lámina se extienden desde una ranura del dispensador para estar lista para suministro, preferiblemente en una configuración de uno a la vez.

El "material de lámina" como se utiliza aquí abarca no solamente los productos de papel tal como las servilletas de papel, si no también materiales no tejidos absorbentes normalmente no clasificados como papeles o tisú. Tales materiales no tejidos incluyen no tejidos puros y láminas híbridas de no tejidos/pulpa cuyas propiedades son similares a aquellas del papel de tisú, pero que están basadas por ejemplo en materiales de no tejido o "airlaid" que contiene cantidades bajas de fibras sintéticas, ligadores, agentes resistentes a la humedad y similares.

El material de lámina actualmente preferido para uso en el dispensador de la presente invención se describe en la solicitud de patente U.S. co-pendiente de propiedad común serie no. 10/660,694, presentada en septiembre 12, 2003, la totalidad de esta solicitud se incorpora expresamente aquí como referencia.

39
30

A este respecto, los solicitantes contemplan su invención para recibir no solamente en el dispensador mismo, si no también en el dispensador en combinación con una pila de material de lámina cargada allí.

5 Como se ve en las Figuras 4 y 7, el dispensador 10 incluye una cubierta 30 que tiene cuatro paredes laterales 32, 34, 36 y 38. Las cuatro paredes laterales definen un abertura 50 en una parte superior 55 de la cubierta 30. La cubierta 30 es preferiblemente mas larga que ancha con el fin de tener un eje transversal A-A y un eje longitudinal B-B como se ve en la Figura 1.

10 Como se ve en las Figuras 4 y 6, el dispensador también incluye una base 40. La base 40 descansa sobre una superficie de soporte tal como la parte superior de una mesa. Patas con caucho 44 o similares se puede unir o adherir al lado inferior de la pared inferior como se muestra en la Figura 2 para evitar o inhibir el movimiento
15 del dispensador 10 con respecto a la superficie de soporte, de tal forma que el dispensador sea estable y no gire, se incline o se separe de la mesa cuando está en uso. Las patas 44 son preferiblemente colocadas en no cerca de las cuatro esquinas de la base 40.

20 Una tapa 60 está conectada en forma de bisagra por las bisagras 53 a dos de las paredes laterales opuestas 32, 34 en un receptáculo con bisagra 51. El receptáculo con bisagra 51 está cerca de la parte superior 55 de la cubierta 30 (solamente una bisagra simple es visible en la Figura 4 y solamente un receptáculo de bisagra simple es visible en la Figura 7). En una posición cerrada, la tapa 60
25 cubre la abertura 50, ver Figura 1, por ejemplo. En una posición abierta, la tapa 60 se puede abrir suficientemente amplia de tal forma que la pila del material de lámina se puede agregar o remover desde el dispensador. La tapa 60 tiene una ranura 65 en

40
X

ésta que le posibilita al material de lámina hacer dispensado a través de ésta, preferiblemente uno a la vez, cuando la tapa esta en la posición cerrada.

Para promover el suministro uno a la vez, la ranura 65 como se muestra en la
5 Figura 1 comprende preferiblemente una porción estrecha en sus extremos opuestos, y una posición más amplia en su parte media. Las porciones estrechas son preferiblemente de menos de dos pulgadas de ancho, y son más preferiblemente de menos de una pulgada de ancho. La ranura 65 es preferiblemente simétrica con respecto a planos verticales que bisectan la ranura tanto transversal como
10 longitudinalmente, aunque la simetría con respecto a solamente uno de tales planos verticales también es posible.

Alternativamente, la tapa se puede deslizar y/o apretar sobre la cubierta, para la remoción real de ésta. Se contempla en cualquiera de éstas modalidades
15 suministrar un tornillo de ajuste u otro dispositivo de aseguramiento para evitar que el usuario abra la tapa.

En una modalidad, la tapa 60 incluye una agarradera 66. Un elemento de muesca 68 adyacente a por lo menos una de las paredes 32, 34, 36, 38 recibe la
20 agarradera 66. En la modalidad mostrada en las figuras, existen dos elementos de muesca 68 adyacentes a las paredes opuestas 36, 38 y así a las dos agarraderas 66. Las agarraderas 66 son liberables de los elemento de muesca 68 cuando una o mas de las paredes laterales respectiva es bajada. En la modalidad mostrada en la Figura 2, cuando las paredes laterales 36 y 38 están bajadas, la tapa se libera del cuerpo
25 para posibilitarle al material de lámina ser agregado o removido desde una plataforma 70.

41

Con respecto a la Figura 2, 4 y 5, la plataforma 70 es sustancialmente plana y se desliza dentro de la cubierta 30. Como se ve en la Figura 2 y 3, la plataforma 70 sostiene una pluralidad de material de lámina 20. La plataforma 70 es movable desde una posición adyacente en la base 40 cuando el dispensador esta lleno de material de lámina 20 a una posición adyacente de la tapa cerrada 60 cuando el dispensador esta vacío. Por supuesto, cuando el dispensador tiene solamente unas pocas láminas de material de lámina 20 (ver Figura 2), la plataforma 70 estará mas cerca de la tapa 60 de tal forma que se coloca mas material de lámina 20 en el dispensador 10, adicionalmente la plataforma 70 se colocará desde la tapa 60 y la plataforma 70 estará más cerca a la base 40..

Para ayudar a mantener la plataforma sustancialmente a nivel y para guiar la plataforma dentro del cuerpo, dos opuestos de las paredes laterales 32, 34 tiene una pluralidad de costillas 80 que se extienden por lo menos parcialmente desde cerca a la parte superior 55 a cerca de la base 40, solamente las costillas sobre la pared lateral 34 se muestran en la Figura 2. La plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes 85 de tal forma que la plataforma 70 es deslizable dentro de la cubierta 30 a lo largo de las costillas 80. Cuatro ranuras 85 y las costillas correspondientes 80 se muestran. Sin embargo, el número de costillas y ranuras puede ser mayor o menor de cuatro. Las costillas 80 y las ranuras 85 evitan que la plataforma rote alrededor del eje transversal A-A.

Como se puede ver adicionalmente el la Figura 2, por ejemplo, la plataforma 70 tiene una lengüeta 90 sobre cada uno de los extremos opuestos de ésta. Las lengüetas 90 acoplan un tope 100 para evitar el movimiento de la plataforma 70 de la parte superior 55 de la cubierta 30.

A2
A2

Las Figuras 4, 6 y 7, muestran que la base 40 es conectada de manera separable a las paredes laterales 36, 38 utilizando un primer conjunto de conexiones de ajuste a presión 41a, 41b. La base incluye las paredes de extremo 33, 35, 37 y 39 que se extienden sustancialmente de manera perpendicular a la base 40. Las paredes de extremo 33, 35 son sustancialmente paralelas a las paredes laterales 32, 34 de tal forma que el dispensador, por lo menos con respecto a las paredes laterales 32, 34 y las paredes de extremo 33, 35 son de doble pared.

En una modalidad preferida, por lo menos una de las paredes 32, 34 es transparente. También es posible para ambas paredes laterales ser transparente y/o para cualquiera o todos los componentes del dispensador ser transparentes. La configuración anteriormente notada permite que la propaganda 88 sea desplegada en el dispensador. Específicamente, un letrero de propaganda o similar se puede colocar sobre o adherir a una superficie externa de las paredes de extremo 33, 35. Cuando las paredes laterales transparentes 32, 34 están conectadas a la base 40 que utiliza las conexiones de ajuste a presión, el letrero de propaganda se puede ver a través de las paredes laterales transparentes 32, 34.

Las paredes de extremo 33, 35 o las paredes laterales 32, 34 también se pueden suministrar con unos rieles paralelos espaciados (no mostrados), para permitir que el material de propaganda impresos sea removiblemente deslizado dentro y mantenido entre los rieles, sin la necesidad de que un adhesivo mantenga el material de propaganda en su lugar.

De esta manera, existen por lo menos dos áreas de propaganda disponible; una detrás de la pared lateral 32 y otra detrás de la pared lateral 34.

43
113

Esta configuración permite que la propaganda sea visible al observador, aunque el letrero de propaganda este protegido del contacto directo con el usuario. El letrero de propaganda se puede fácilmente intercambiar por otro letrero al abrir la tapa y deslizar el letrero desde el espacio entre las paredes 33, 35 y las paredes laterales 32, 34. Si no existe un letrero de propaganda entre las paredes de extremo y la pared lateral, entonces el usuario o el propietario del dispensador de las servilletas puede visualmente referenciar la cantidad de servilletas en el dispensador para ver si el dispensador necesita ser reabastecido.

10 Sin embargo, en caso de que exista un letrero entre las paredes de extremo y las paredes laterales, el nivel de las servilletas puede ser a un determinado por que las esquinas 52 de la cubierta 30 también son transparentes.

Como se muestra en las figuras 4 y 7, las paredes laterales 36, 38 son sustancialmente en forma de U invertida teniendo un espacio 54 entre las dos patas de ésta. Dos de las paredes de extremo opuestas 37, 39 se extienden desde la base 40 para traslapar parcialmente las paredes laterales 36, 38 y cubrir el espacio 54 (ver Figura 1). Las paredes laterales 36, 38 y las paredes de extremo 37, 39 ajustan a presión juntas utilizando un segundo conjunto de conexiones de ajuste a presión 31a, 20 31b para formar una pared sustancialmente continua como se ve en la Figura 1.

Las paredes de extremo 37, 39 incluyen el tope 100 que evita el movimiento de la plataforma 70 más allá de la parte superior de la cubierta. Sin embargo, la base no necesariamente necesita las paredes de extremo 37, 39 de tal forma que el tope 25 100 pudiera estar en las paredes laterales 36, 38.

44
21A

La Figura 4 también muestra que los elementos de muesca 68 están unidos a las paredes de extremo 37, 39 y se extienden por encima de una parte superior de las paredes laterales 36, 38 para acoplamiento con las agarraderas 66 de la tapa 60.

5 Con el fin de levantar la plataforma 70 en la medida en que el material de lámina se suministra, el dispensador 10 incluye un dispositivo para empujar contra el peso del material de lámina. Tal dispositivo puede ser un resorte 75 ubicado entre la base 40 y la plataforma 70 (ver Figuras 2 y 3). El resorte presiona la plataforma desde una posición mas cercana a la base 40 (Figura 3) a una posición mas cercana
10 a la tapa 60 (Figura 2), en la medida en que las servilletas son dispensadas.

El resorte 75 es preferiblemente cónico con el fin de maximizar el viaje axial del resorte. Como se ve en las Figuras 2-4, el extremo mas pequeño del resorte 75 ajusta alrededor del círculo levantado 77 que esta sobre una superficie superior de la
15 base 40. El círculo levantado 77 limita al resorte de deslizarse demasiado con respecto a la base 40. Preferiblemente, el círculo levantado 77 es sustancialmente de la misma altura que un calibre del material de resorte de tal forma que el resorte se puede comprimir completamente sin que la plataforma sea prematuramente detenida en su recorrido hacia abajo al poner en contacto el círculo levantado.

20 Así, la Figura 3 no muestra la porción mas baja de la plataforma 70. En la posición mas baja, algunas o todas las bobinas del resorte 75 descansarán en un plano común, debido a la forma cónica del resorte de tal forma que las pestañas de las que depende el descenso de la plataforma 70 entraran en contacto con la
25 superficie inferior de la base 40. Esta disposición permite que más servilletas sean acomodadas a una altura dada total del dispensador.

45
45

Como se ve en la Figura 5, la parte inferior de la plataforma tiene una pluralidad de miembros de soporte sustancialmente en forma de C 78 que confían el extremo más amplio del resorte 75. Aunque la Figura 5 muestra cuatro miembros de soporte 78, un experto en la técnica apreciaría que más o menos miembros de soporte se podrían utilizar. Los miembros de soporte en forma de C 78 también evitan el movimiento del resorte con respecto a la plataforma.

Como se estableció anteriormente, la plataforma misma se estabiliza contra el movimiento en una dirección transversal por las costillas 80 y las ranuras 85. Con el fin de estabilizar adicionalmente la plataforma 70, la plataforma incluye un par de lengüetas 90 a cada lado de ésta. Las lengüetas no solo acoplan los topes como se subrayó anteriormente, sino también evitan el patinamiento de la plataforma 70 al rededor del eje longitudinal B-B.

Específicamente, las paredes de extremo 37, 39 incluyen un par de lomos 67 que se extienden sustancialmente desde la base 40 a la parte superior. Las superficies interiores de uno de los respectivos pares de lengüetas 90 que acoplan deslizantemente una superficie exterior de uno de los correspondientes pares de lomos 67 (ver Figura 2). De acuerdo con esto, las costillas 80, las ranuras 85, las lengüetas 90 y los lomos 67 actúan como medios para guiar la plataforma.

El dispensador 10 de esta modalidad tiene cinco grupos componentes básicos, la base 40 con las paredes de extremo que se extienden, la cubierta 30 con las cuatro paredes laterales, el resorte 75, la plataforma 70 y la tapa 60. Estos componentes se aprietan juntos para permitirle al dispensador ser desensamblado para facilidad de limpieza según se requiera. A este respecto, los componentes pueden ser hechos de metal o plástico, pero en cualquier caso deben tener suficiente

~~46~~

46

elasticidad inherente para permitirles ser flexionados ligeramente para el montaje de ajuste a presión. De acuerdo con esto, el dispensador de la invención es relativamente fácil de elaborar y ensamblar. Además, el dispensador es fácilmente colocado sobre una superficie sustancialmente horizontal, tal como una mesa, de tal forma que el material de lámina es fácilmente dispensado desde la parte superior del dispensador.

Aunque la presente invención ha sido descrita en relación con varias de las modalidades preferidas de ésta, se debe entender que aquellas modalidades se suministran simplemente para ilustrar la invención, y no deben ser utilizadas como un pretexto para limitar el alcance de protección conferido por el alcance real y espíritu de las reivindicaciones anexas.

47
47**REIVINDICACIONES**

1. Un dispensador para dispensar material de lámina, que comprende:

5 un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base que incluye patas^{un} o varias patas para descansar sobre una superficie de soporte, y una abertura en una parte superior de dicho cuerpo;

10 una tapa conectada a por lo menos dos de dichas paredes laterales cerca a dicha parte superior de dicho cuerpo y cubrir dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para posibilitar que el material de lámina sea dispensado desde ésta, dichas varias patas están en el lado opuesto de dicho cuerpo desde dicha ranura; y

15 una plataforma para sostener una pluralidad del material de lámina desde abajo, dicha plataforma es movable desde la primera posición más baja cuando dicho dispensador es llenado con el material de lámina a una segunda posición mas alta adyacente a dicha tapa cuando dicho dispensador está más cerca de ser vaciado de la lámina de material.

20

2. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1,

en donde las primeras dos opuestas de dichas paredes laterales tiene una pluralidad de costillas que sobresalen de éstas, dichas costillas se
25 extienden desde la parte adyacente a dicha parte superior a la parte adyacente a dicha pared inferior, y

28
12

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo y guiada por dichas costillas.

5 3. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 2,

en donde dicha plataforma tiene una lengüeta en cada uno de los extremos opuestos de ésta, y

10 en donde una segunda de dos opuestas de dichas paredes laterales tienen un tope correspondiente para revisar el movimiento hacia arriba de dicha plataforma mas allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

15 4. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha tapa comprende una agarradera y unas dichas paredes laterales tiene una muesca en ésta para recibir dicha agarradera, dicha agarradera es liberable desde dicha muesca cuando dicha una de dichas paredes laterales es bajada.

20 5. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha base esta conectada de manera separable a dichas paredes laterales, dicha base comprende además paredes de extremo que se extienden sustancialmente perpendiculares a dicha base y paralelas a las dichas paredes laterales de tal forma que dicho dispensador es por lo menos
25 parcialmente de pared doble.

YCP
NA

6. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 5, en donde las dos primeras paredes opuestas de dichas paredes laterales son o tienen una forma sustancialmente de U invertida que tiene un espacio entre las dos patas de ésta y las primeras dos de dichas paredes de extremo opuesta se extienden desde dicha pared inferior para traslapar parcialmente dichas primeras dos de dichas paredes laterales y cubrir dicho espacio.

7. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 6, en donde cada una de dichas primeras dos de dichas paredes de extremo opuestas comprenden un tope para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

8. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, que comprende además un resorte cónico ubicado entre dicha base y dicha plataforma y presiona dicha plataforma desde dicha primera posición hacia dicha segunda posición.

9. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 7, en donde una segunda de las dos de dichas paredes de extremo opuestas tiene una pluralidad de costillas que se extienden por lo menos parcialmente desde dicha parte superior de dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo de dichas ranuras.

10. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 9, en donde dicha plataforma comprende además un par de lengüetas a cada lado de ésta y en donde cada una de dichas primeras dos de dichas paredes de extremo comprende un par de lomos que sobresalen de ésta que se extienden sustancialmente desde dicha pared inferior a dicha parte superior, una superficie interior de las respectivas de dichos pares de lengüetas que acoplan deslizablemente una superficie exterior de una de las correspondientes de dichos pares de lomos, dichas lengüetas entran en contacto con un tope respectivo para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de la dicha parte superior de dicho cuerpo.

11. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 5, en donde por lo menos uno de dos pares opuestos de dichas paredes laterales de dicho cuerpo son transparentes de tal forma que una superficie exterior de dicha segunda de las dos de las dichas paredes de extremo es visible a través de éstas.

12. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 11, en donde dicha segunda de las dichas paredes de extremo son transparentes de tal forma que dicho material de lámina es visible a través de éstas.

13. Un dispensador para suministrar material de lámina, que comprende:

un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base y una abertura en la parte superior de dicho cuerpo, dicha base que comprende paredes de extremo que se extienden sustancialmente perpendiculares a dicha base y

51

paralelas a dichas paredes laterales de tal forma que dicho dispensador es parcialmente de pared doble;

una tapa conectada cerca a dicha parte superior de dicho cuerpo y que cubre dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para posibilitarle al material de lámina a ser dispensado a través de éstas; y

una plataforma que sostiene dicho material de lámina, dicha plataforma es movable contra las fuerzas de un elemento de compresión desde la primera posición adyacente a dicha tapa a una segunda posición separada de dicha tapa,

en donde las primeras dos de dichas paredes de extremo opuestas tienen una pluralidad de costillas que se extienden por lo menos desde dicha parte superior a dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo guiada por dichas costillas.

14. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 13,

en donde dicha plataforma comprende además un primer par y un segundo par de lengüetas sobre los extremos opuestos de ésta,

en donde los segundos dos de dichas paredes laterales opuestas incluyen un par de lomos y un par de topes que sobresalen de éste, dicho par de

82
62

lomos se extienden desde dicha parte superior adyacente a dicha pared inferior, dicho par de topes se extienden adyacentes a dicha parte superior, y

5 en donde una de las dichas lengüetas respectivas contacta uno de los correspondientes de dichos topes para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de la parte superior de dicho cuerpo, una superficie interior de una de las respectivas de dichas lengüetas que son deslizadamente guiadas a lo largo de una de los correspondientes de
10 dichos lomos.

15 15. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 13, en donde dicho elemento de compresión es un resorte cónico, un extremo más largo de dicho resorte contacta dicha plataforma.

16. Un dispensador para dispensar material de lámina, que comprende:

un cuerpo que tiene una abertura en la parte superior de ésta;

20 una tapa conectada a dicha parte superior de dicho cuerpo y que cubre dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para dispensar un material de lámina a través de ésta;

una plataforma que sostiene el material de lámina, dicha plataforma es movable
25 desde una primera posición adyacente a dicha tapa a una segunda posición separada de dicha tapa; y

SB
53

medios para guiar dicha plataforma dentro de dicho cuerpo.

17. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 16, que comprende además medios para evitar el movimiento de dicha plataforma mas allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

18. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 17, que comprende además un resorte para presionar dicha plataforma hacia dicha tapa.

19. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 18, en donde dicho resorte es cónico con un extremo más largo de dicho resorte estando acoplado de manera fija con dicha plataforma.

20. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 19, en donde dicho cuerpo tiene cuatro paredes laterales y una base, un extremo más pequeño de dicho resorte entra en contacto con una superficie superior de dicha base.

SH
SLA**DISPENSADOR DE LÁMINA DOBLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA****MESA****RESUMEN:**

5

Un dispensador incluye un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base, y una abertura en la parte superior del cuerpo. La base tiene paredes de extremo que se extienden sustancialmente paralelas a las paredes laterales de tal forma que el dispensador es sustancialmente de pared doble. Una tapa esta conectada con

10 bisagra cerca a la parte superior del cuerpo y cubre la abertura. La tapa tiene una ranura en esta para que el material de lámina sea dispensado a través de la misma. El dispensador también incluye una plataforma que sostiene el material de lámina. La plataforma es movable contra las fuerzas de un elemento de compresión desde una primera posición adyacente a la tapa a una segunda posición separada de la tapa.

15 Las paredes de extremo tienen una pluralidad de costillas que se extienden desde ésta. Las costillas acoplan una pluralidad de ranuras correspondientes en la plataforma de tal forma que la plataforma es guiada deslizablemente dentro del cuerpo a lo largo de las costillas.

20

25

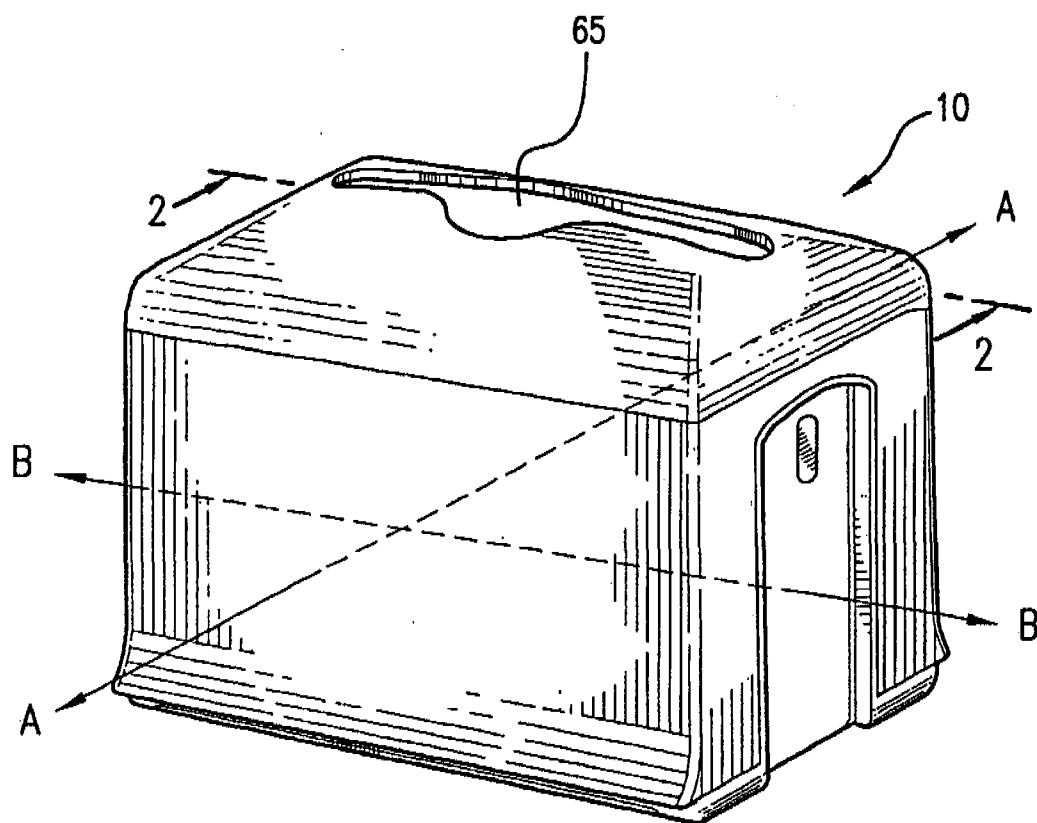
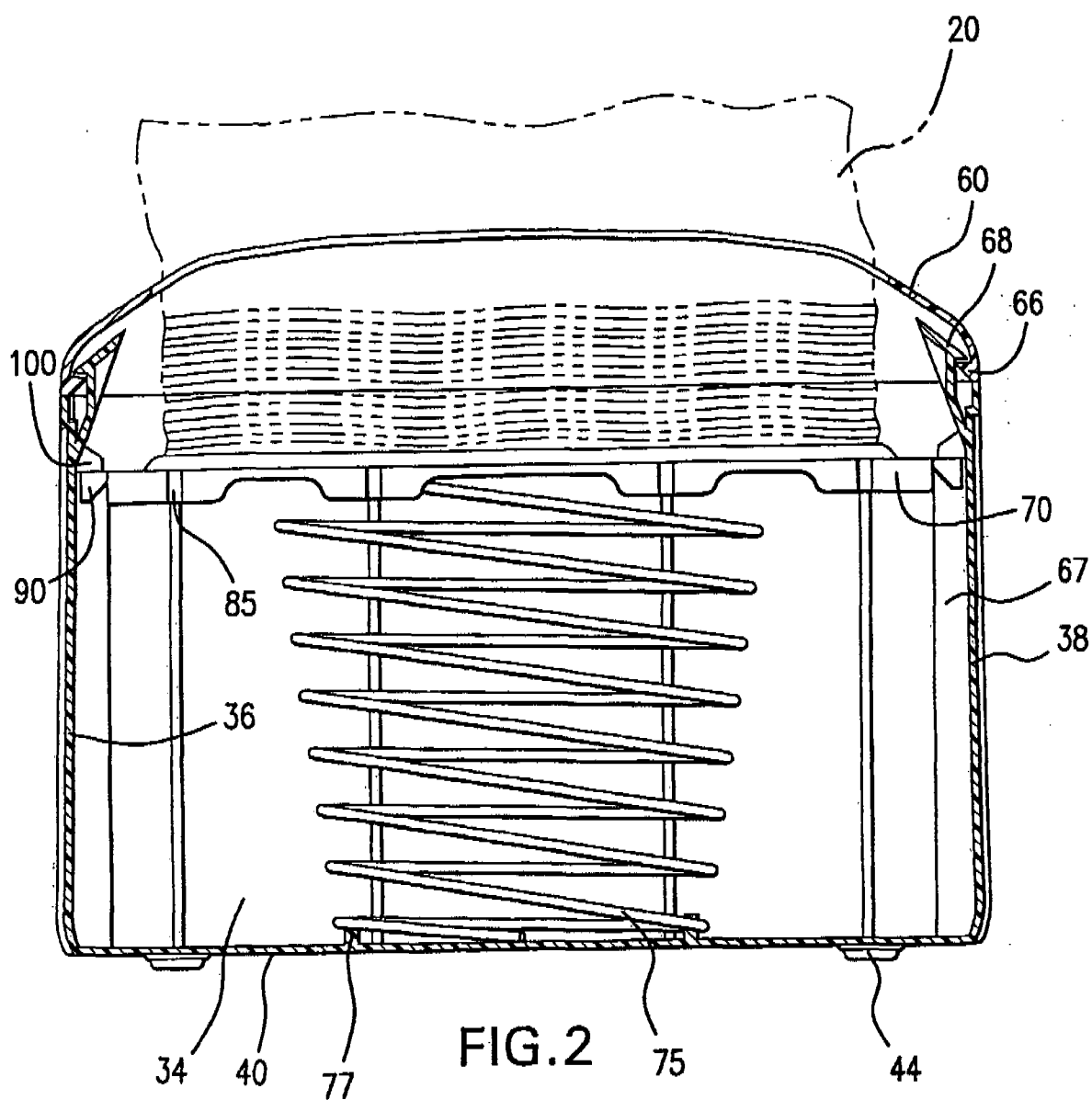


FIG. 1

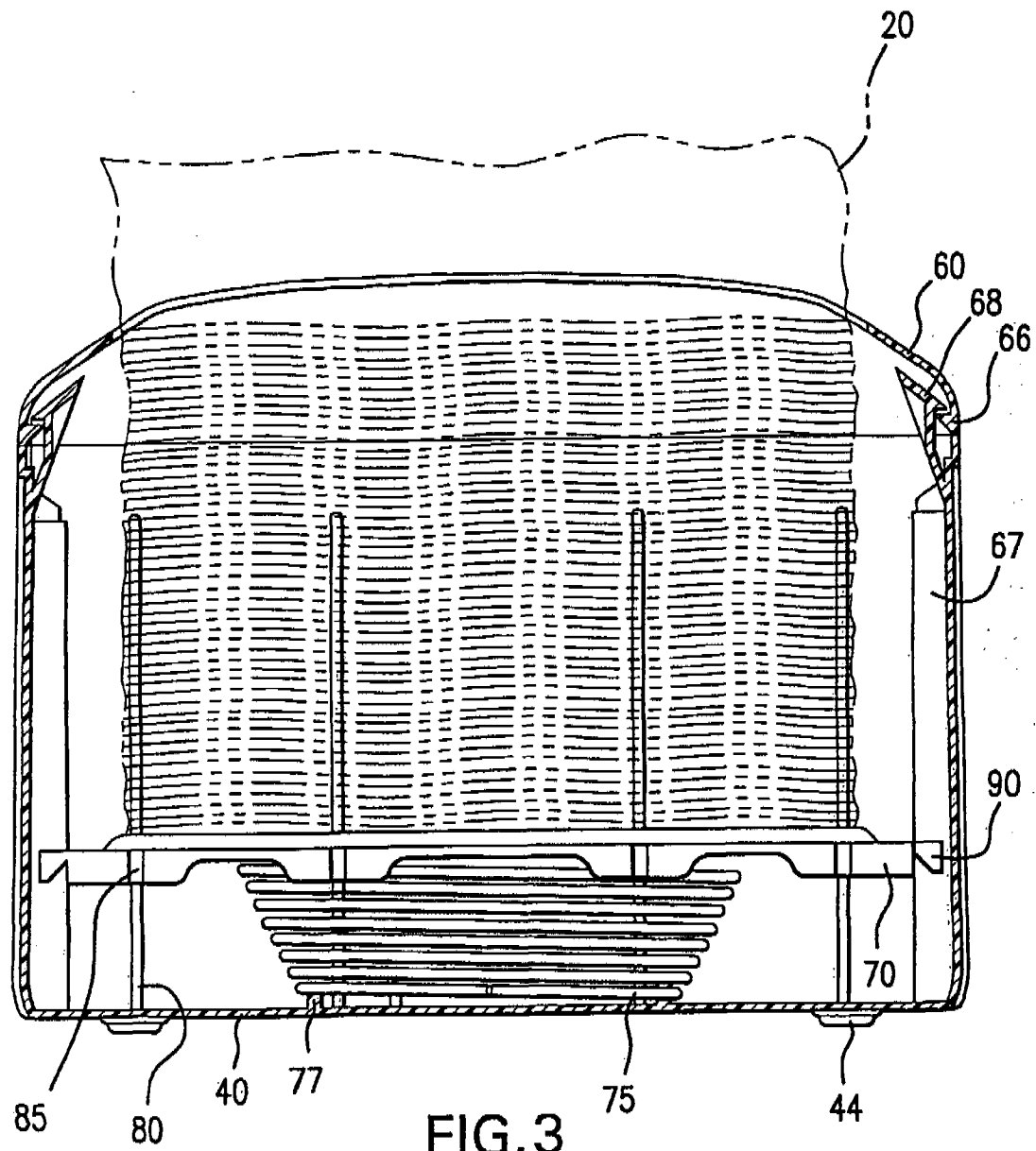
SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

86
60



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

57
67



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

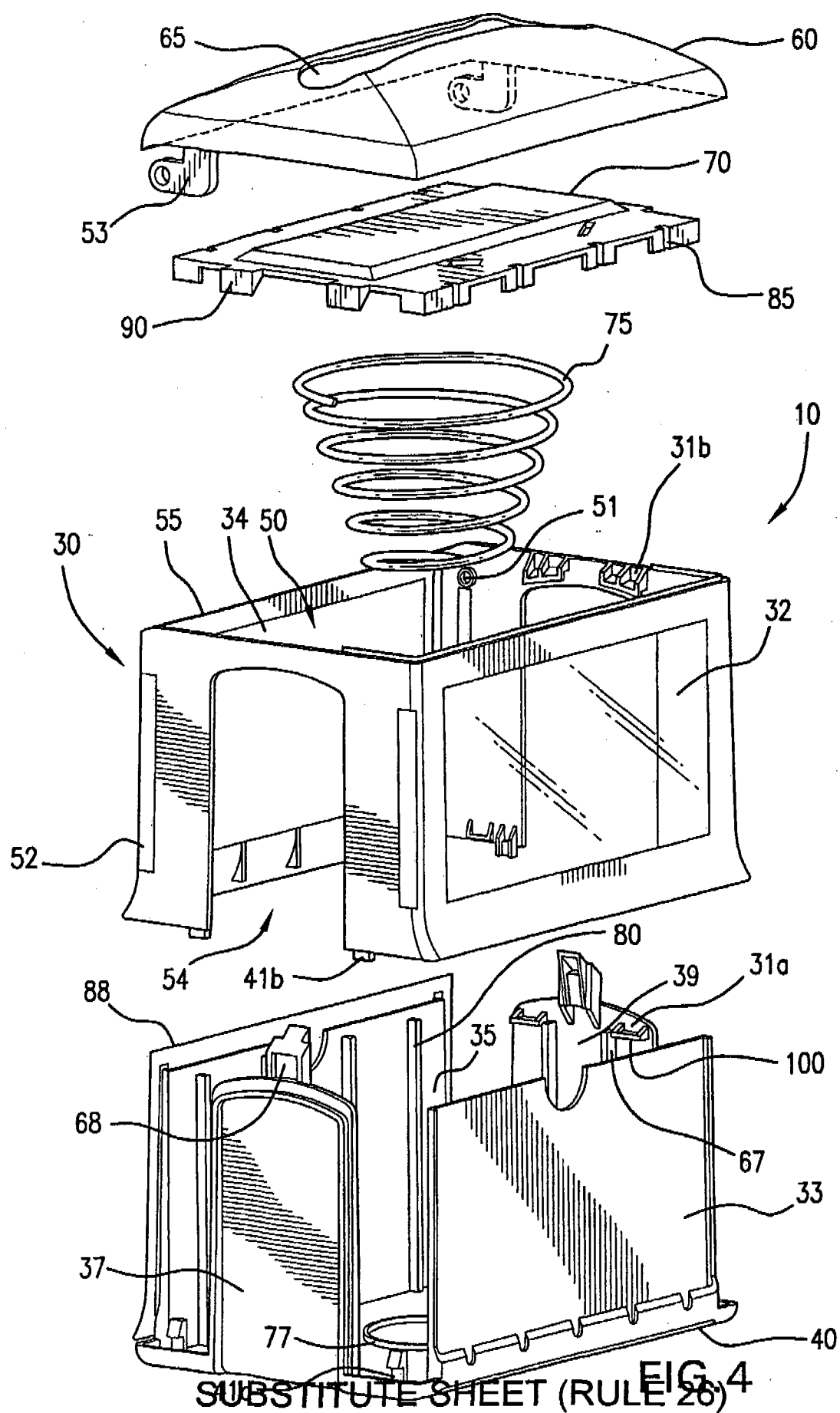


FIG. 4

SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

89
59

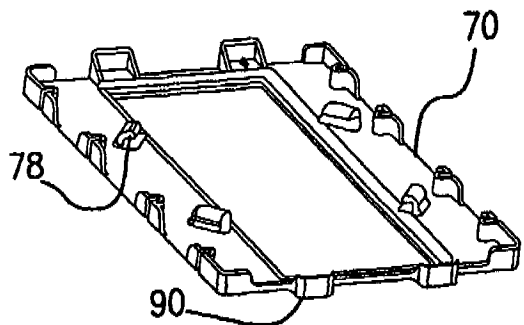


FIG. 5

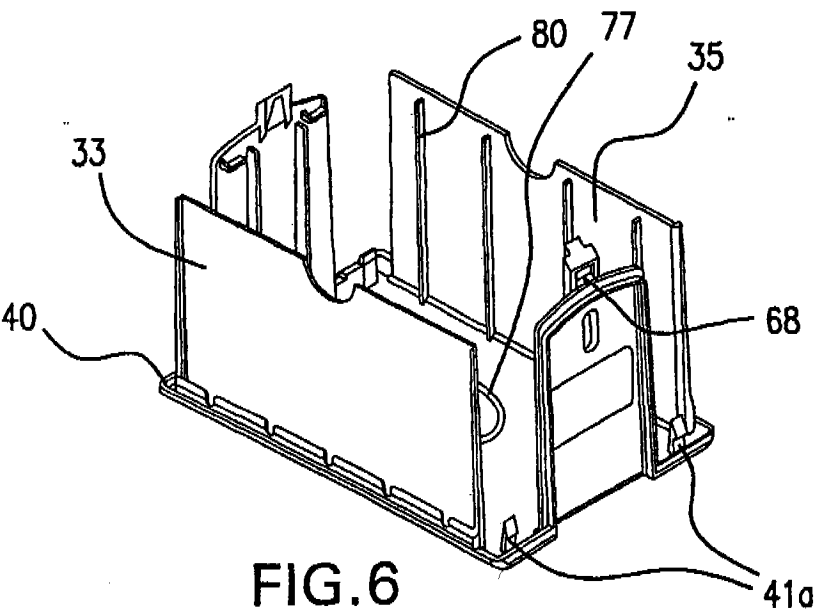


FIG. 6

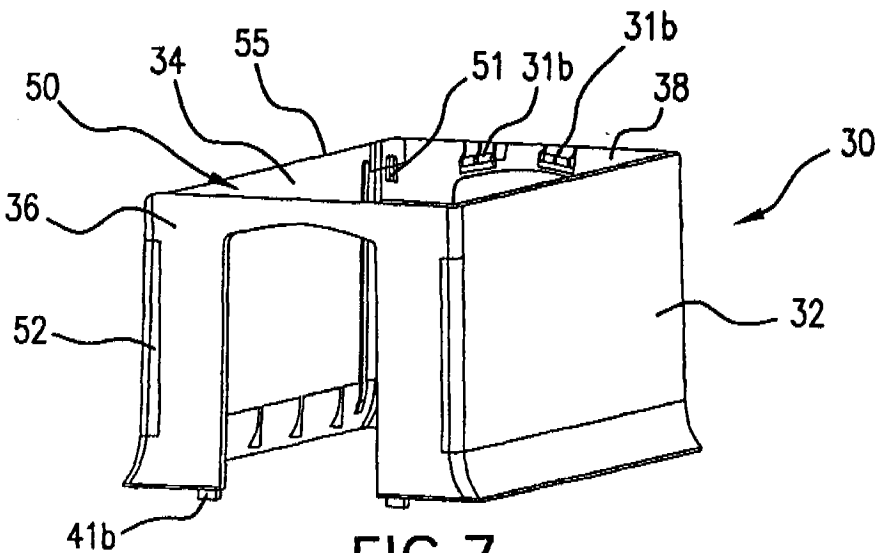


FIG. 7

SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 1517-1066	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/US2005/019475	International filing date (day/month/year) 03/06/2005	(Earliest) Priority Date (day/month/year)
Applicant SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC		

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

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

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

1. Basis of the report

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

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

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

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

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

4. With regard to the title,

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

5. With regard to the abstract,

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

6. With regard to the drawings,

a. the figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No. 4

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

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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/US2005/019475

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
A47K10/42

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)
A47K

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, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 725 950 C (FIRMA ALBRECHT JUNG) 2 October 1942 (1942-10-02)	16-20
Y	page 2, line 72 - page 3, line 57; figures	1-3,8-10
A		13-15
X	US 4 969 575 A (KOBAYASHI ET AL) 13 November 1990 (1990-11-13)	16-18
Y	column 2, line 39 - column 3, line 41; figures 1,2	4
Y	US 2 849 153 A (TUTTLE JOHN N) 26 August 1958 (1958-08-26)	1-4,8-10
	column 5, line 45 - line 53; figures 1,2,4	
A	US 3 106 314 A (SPEARS RUFUS P) 8 October 1963 (1963-10-08)	11
	column 2, line 26 - column 3, line 14; figures 3-5	
	-/-	

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

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *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.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 February 2006

Date of mailing of the international search report

08/02/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Porwoll, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/US2005/019475

62
62

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2 435 104 A (SOLOMON JOSEPH H) 27 January 1948 (1948-01-27) column 2, line 14 - line 26; figure 1 -----	11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2005/019475

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 725950	C	02-10-1942	NONE	
US 4969575	A	13-11-1990	JP 6046401 Y2 JP 63058901 U	30-11-1994 19-04-1988
US 2849153	A	26-08-1958	NONE	
US 3106314	A	08-10-1963	NONE	
US 2435104	A	27-01-1948	NONE	

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 1517-1066	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/US2005/019475	International filing date (day/month/year) 03.06.2005	Priority date (day/month/year)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. A47K10/42			
Applicant SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC			
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>7</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☐ sent to the applicant and to the International Bureau a total of sheets, as follows: ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ 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 Article 35(2) 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			
Date of submission of the demand 2007-04-03		Date of completion of this report 13.08.2007	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  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 - 3016		Authorized officer Porwoll, Hubert Telephone No. +31 70 340-3351 	

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/US2005/019475

68
65

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on
- ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))
2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report):*

Description, Pages

1-12 as originally filed

Claims, Numbers

1-20 as originally filed

21-26 as amended (together with any statement) under Art. 19 PCT

Drawings, Sheets

1/5-5/5 as originally filed

- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages
- ☐ the claims, Nos.
- ☐ the drawings, sheets/figs
- ☐ the sequence listing (*specify*):
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):

* If item 4 applies, some or all of these sheets may be marked "superseded."

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/US2005/019475

66

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>1-15,21-26</u>
	No: Claims	<u>16-20</u>
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>5-7,9-15,21-26</u>
	No: Claims	<u>1-4,8,16-20</u>
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-26</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

Re Item V.

1. Reference is made to the following documents:

D1: DE 725 950 C
D2: US 4 969 575 A
D3: US 2 849 153 A

2. Independent claim 16

2.1 The present application does not meet the criteria of Article 33(1) PCT, because the subject-matter of independent claim 16 is not new in the sense of Article 33(2) PCT.

Document D1, which is considered to represent the closest state of the art, discloses (cf. p.2/l.72-p.3/l.57, fig.1-5) a dispenser for dispensing sheet material, comprising: a body (A) having an opening in a top* thereof; a lid (B) connected at said top* of said body (A) and covering said opening, said lid (B) having a slot (16) therein for dispensing a sheet material there through; a platform (D) that supports the sheet material, said platform (D) being movable from a first position adjacent said lid (B) to a second position spaced apart from said lid (B); and means (12,13) for guiding said platform within said body.

*: the dispenser known from D1 is suitable to be placed with its wall (2) on a horizontal support surface, in which case the lid (B) is on the top of the dispenser.

Document D2 (cf. col.2/l.39-col.3/l.41, fig.1,2) also discloses the features of the subject-matter of independent claim 16.

2.2 Dependent claims 17-20 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 novelty, the reasons being as follows:

- document D1 also discloses the additional features of claims 17-20; and
- document D2 also discloses the additional features of claims 17, 18.

3. Independent claim 1

68
69

3.1 The subject matter of claim 1 does not involve an inventive step in the sense of Article 33(3)PCT with respect to document D1 for the following reasons.

Document D1 discloses (cf. p.2/l.72-p.3/l.57, fig.1-5) a dispenser for dispensing sheet material, comprising: a body (A) having four side walls (5), a base (2), and an opening in a top of said body (A); a lid (B) connected to at least two of said side walls (5) near said top of said body (A) and covering said opening, said lid (B) having a slot (16) therein to enable sheet material to be dispensed therefrom; and a platform (D) for supporting a plurality of sheet material from below, said platform (D) being movable from a first lowermost position when said dispenser is filled with sheet material to a second uppermost position adjacent said lid (B) when said dispenser is more nearly empty of sheet material.

The subject-matter of claim 1 differs therefore from the dispenser of D1 in that it comprises a plurality of feet on an opposite side of said body from said slot, whereas the dispenser of D1 has just a flat surface on the opposite side of said body from said slot.

However, these features have already been employed for the same purpose, namely for supporting the dispenser on a support surface, in a similar dispenser (cf. D3, col.5/l.45-53, fig. 1,2,4). It would be obvious to the person skilled in the art, namely when the same result is to be achieved, to apply these features with corresponding effect to a dispenser according to D1, thereby arriving at a dispenser according to claim 1.

3.2 The subject matter of claim 1 does not involve an inventive step in the sense of Article 33(3)PCT with respect to document D2 for the following reasons.

The reasoning used with respect to document D1 can also be used with respect to D2 because the subject-matter of claim 1 differs from the dispenser of D2 also in that it comprises a plurality of feet on an opposite side of said body from said slot, whereas the dispenser of D2 has just a flat surface on the opposite side of said body from said slot.

3.3 Dependent claims 2-4,8 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, the reasons being as follows:

- document D1 also discloses the additional features of claims 2,3,8; and

- document D2 also discloses the additional features of claim 4.

3.3.1 The subject-matter of dependent claim 5 differs from the dispenser of D1, which is considered to represent the closest state of the art for the subject-matter of dependent claim 5, in that the dispenser of claim 5 has a base with end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls so that the dispenser is at least partially double walled, whereas the double walls of the dispenser of D1 are formed in combination with end walls (7,8) depending from the lid (B).

With respect to document D1, the subject-matter of claim 5 seems to fulfill the requirements of the PCT with respect to inventive step because, with the dispenser known from document D1, attaching the end walls to the base is not obvious, as the end walls are designed to be mobile with respect to the side walls and the base so as to permit locking and unlocking of the lid (cf. p.2/l.82-93, fig.2,3).

3.3.2 Claims 6,7,9-12,23,24 are dependent upon claim 5 and do therefore also seem to meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

3.3.3 Dependent claim 21 contains all the characteristics of claim 5 and therefore also seems to meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step for the same reasons as claim 5.

4. Independent claim 13

4.1 The subject-matter of independent claim 13 would seem to fulfill the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step for the following reasons.

4.2 The subject-matter of independent claim 13 differs from the dispenser of D1, which is considered to represent the closest state of the art for the subject-matter of dependent claim 13, in that the dispenser of claim 13 has a base with end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls so that said dispenser is at least partially double walled, whereas the double walls of the dispenser of D1 are formed in combination with end walls (7,8) depending from the lid (B).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2005/019475

4.3 Independent claim 13 does seem to fulfill the requirements of the PCT with respect to inventive step for the same reasons as claim 5 (cf. paragraph 3.3.1 above).

4.4 Claims 14,15,25,26 are dependent upon claim 13 and do therefore also seem to meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

4.5 Independent claim 22 contains all the characteristics of claim 13 and therefore also seems to meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step for the same reasons as claim 13.

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

PATCH, Andrew J.
c/o Young & Thompson
745 South 23rd Street
3rd Floor
Arlington, Virginia 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 21 March 2007 (21.03.2007)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 1517-1066	
International application No. PCT/US2005/019475	International filing date (day/month/year) 03 June 2005 (03.06.2005)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address

OTT, Wolfgang
56100 Hereford Court
Antioch, c 94531
United States of America

State of Nationality

DE

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address

OTT, Wolfgang
56100 Hereford Court
Antioch, CA 94531
United States of America

State of Nationality

DE

State of Residence

US

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office	☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority	☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority	☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Malek David
Facsimile No. +41 22 338 82 70	Facsimile No. +41 22 338 89 75 Telephone No. +41 22 338 99 86

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

PATCH, Andrew J.
c/o Young & Thompson
745 South 23rd Street
3rd Floor
Arlington, Virginia 22202
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

Date of mailing (day/month/year) 21 March 2007 (21.03.2007)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 1517-1066	
International application No. PCT/US2005/019475	International filing date (day/month/year) 03 June 2005 (03.06.2005)

1. The following indications appeared on record concerning:

☒ the applicant ☒ the inventor ☐ the agent ☐ the common representative

Name and Address WIESER, Russell G. 320 E. Applecreek Road 320 E. Applecreek Road Appleton, Wisconsin 54913 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:

☐ the person ☐ the name ☒ the address ☐ the nationality ☐ the residence

Name and Address WIESER, Russell G. 320 E. Applecreek Road Appleton, Wisconsin 54913 United States of America	State of Nationality US	State of Residence US
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	Teleprinter No.	

3. Further observations, if necessary:

4. A copy of this notification has been sent to:

☒ the receiving Office	☒ the designated Offices concerned
☐ the International Searching Authority	☐ the elected Offices concerned
☐ the International Preliminary Examining Authority	☐ other:

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70	Authorized officer Malek David Facsimile No. +41 22 338 89 75 Telephone No. +41 22 338 99 86
---	---

IN THE EUROPEAN PATENT OFFICE

In re application of

Russell G. WEISER et al.

Application No. PCT/US2005/019475

Filed June 03, 2005

TABLE TOP FOLDED SHEET DISPENSER

ARTICLE 34 LETTER

European Patent Office
IPEA/EP
Postbus 5818
2280 HV Rijswijk
Netherlands

April 3, 2007

The accompanying sheets are to replace page 18 of the International Application as published. The differences between the claims as originally filed and as now amended are summarized as follows:

- Claims 1-20 are unchanged; and
- Claims 21-26 are new.

The present amendment under Article 34 adds new claims 21-26 to originally filed claims 1-20. New claim 21 is based on original claim 5. Claim 21 recites a number of additional features, including the sidewalls being inside the body when the base is mounted to the body. Further, as to the "double walled" characteristic of the dispenser, claim 21 additionally characterizes this feature by reciting that an advertising placard can be placed within the double wall, with such advertising placard being readily exchanged for another after opening the lid.

Claim 22 corresponds to original independent claim 13, while reciting additional features similar to those discussed in connection with new claim 21 and original claim 5. Claim 22 additionally recites that the sidewalls are inside the body and that the double wall allows for an advertising placard to be placed therein. Claim 22 also recites that the advertising placard can be readily exchanged for another after opening the lid.

Claims 21 and 22 also correspond directly to the comments included in the Written Opinion issued February 8, 2006. Such Written Opinion states that claims 5 and 13 are interpreted as though they included the full set of recitations that now appear in claims 21 and 22, respectively.

New claims 23 and 24 each depend ultimately from original claim 5, and together recite a subset of the features added to claim 21 with respect to original claim 5. Similarly, new claims 25 and 26 each depend ultimately from original claim 13, and together recite a subset of those features that appear in claim 22 but not in claim 13.

Applicants respectfully suggest that the originally filed claims meet the requirements of novelty, inventive step, and industrial applicability as filed, for at least the following reasons:

In paragraph 3.4.2 of the Written Opinion, the Examiner states that the subject matter of claim 5 differs principally from

D1 in that claim 5 recites a base with end walls extending substantially perpendicular to the base and parallel to the side walls. In contrast, D1 has end walls that are connected to the lid and designed to be mobile with respect to the base so as to permit locking and unlocking of the lid to the side walls.

Similarly, paragraph 3.4.3 of the Written Opinion notes features of present claim 5, including the lid and dispensing slot that distinguish over D4 without the addition of the "supplemental features".

Accordingly, as claim 5 in its current form is believed to distinguish over D1. For this reason, the supplemental features that appear in claim 21 but not in original claim 5 should not be required.

The Written Opinion also states that Claim 13 is assumed to include "supplemental features" along the lines of claim 5.

However, paragraph 4.2 notes features of claim 13 in its present form that distinguish over D1 and D4 without adding the "supplemental features". As a result, claim 13 is believed to meet the requirements of novelty and inventive step without amendment.

Applicants have therefore added claims 21-26 so as to address literally the assumptions made by the Examiner. However, the addition of such claims and the features recited therein is not to be construed as an acknowledgement of the necessity of such amendment to achieve novelty and inventive step in the present claims.

If the Examiner has any questions or requires further clarification of any of the above points, the Examiner is requested to contact the undersigned so that this international application may continue to be expeditiously advanced.

Respectfully submitted,

YOUNG & THOMPSON

Eric Jensen, USPTO Reg. No. 37,855
745 South 23rd Street
Arlington, VA 22202
Telephone (703) 521-2297
Telefax (703) 685-0573
(703) 979-4709

EJ/msd

to a second position spaced apart from said lid; and

means for guiding said platform within said body.

17. The dispenser as claimed in claim 16, further comprising means for preventing movement of said platform beyond said top of said body.

18. The dispenser as claimed in claim 17, further comprising a spring to urge said platform toward said lid.

19. The dispenser as claimed in claim 18, wherein said spring is conical with a larger end of said spring being fixedly engaged with said platform.

20. The dispenser as claimed in claim 19, wherein said body has four side walls and a base, a smaller end of said spring contacting an upper surface of said base.

21. The dispenser as claimed in claim 1, wherein said base is detachably connected to said side walls, said base further comprising end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls inside said body when said base is mounted on said body so that said dispenser is at least partially double walled so that an advertising placard can be placed within the double wall, said advertising placard being readily exchanged for another after opening said lid.

22. A dispenser for dispensing sheet material,
comprising:

a body having four side walls, a base and an opening in a top of said body, said base comprising end walls extending substantially perpendicular to said base and parallel to said side walls inside said body so that said dispenser is partially double walled so that an advertising placard can be placed within the double wall;

a lid connected near said top of said body and covering said opening, said lid having a slot therein to enable sheet material to be dispensed therethrough, said advertising placard being readily exchanged for another after opening said lid; and

a platform that supports said sheet material, said platform being movable against forces of a compression element from a first position adjacent said lid to a second position spaced apart from said lid,

wherein an opposing first two of said end walls have a plurality of ribs extending at least partially from said top to said bottom wall, and

wherein said platform has a plurality of corresponding grooves so that said platform is slidable within said body along and guided by said ribs.

23. The dispenser of claim 5, wherein the end walls area disposed inside the body when the base is mounted on the body.

24. The dispenser of claim 23, wherein the end walls and the side walls define a space within which an advertising placard can be placed.

25. The dispenser of claim 13, wherein the end walls area disposed inside the body.

26. The dispenser of claim 25, wherein the end walls and the side walls define a space within which an advertising placard can be placed.

88
09

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
PARA REALIZAR EL EXAMEN DE
PATENTABILIDAD

81
e

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un dispensador para dispensar material de lámina, que comprende:

un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base que incluye patas o varias patas para descansar sobre una superficie de soporte, y una abertura en una parte superior de dicho cuerpo;

una tapa conectada a por lo menos dos de dichas paredes laterales cerca a dicha parte superior de dicho cuerpo y cubrir dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para posibilitar que el material de lámina sea dispensado desde ésta, dichas varias patas están en el lado opuesto de dicho cuerpo desde dicha ranura; y

una plataforma para sostener una pluralidad del material de lámina desde abajo, dicha plataforma es movable desde la primera posición más baja cuando dicho dispensador es llenado con el material de lámina a una segunda posición mas alta adyacente a dicha tapa cuando dicho dispensador está más cerca de ser vaciado de la lámina de material.

2. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1,

en donde las primeras dos opuestas de dichas paredes laterales tiene una pluralidad de costillas que sobresalen de éstas, dichas costillas se extienden desde la parte adyacente a dicha parte superior a la parte adyacente a dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo y guiada por dichas costillas.

3. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 2,

en donde dicha plataforma tiene una lengüeta en cada uno de los extremos opuestos de ésta, y

82
Q2

en donde una segunda de dos opuestas de dichas paredes laterales tienen un tope correspondiente para revisar el movimiento hacia arriba de dicha plataforma mas allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

4. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha tapa comprende una agarradera y unas dichas paredes laterales tiene una muesca en ésta para recibir dicha agarradera, dicha agarradera es liberable desde dicha muesca cuando dicha una de dichas paredes laterales es bajada.

5. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha base esta conectada de manera separable a dichas paredes laterales, dicha base comprende además paredes de extremo que se extienden sustancialmente perpendiculares a dicha base y paralelas a las dichas paredes laterales de tal forma que dicho dispensador es por lo menos parcialmente de pared doble.

6. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 5, en donde las dos primeras paredes opuestas de dichas paredes laterales son o tienen una forma sustancialmente de U invertida que tiene un espacio entre las dos patas de ésta y las primeras dos de dichas paredes de extremo opuesta se extienden desde dicha pared inferior para traslapar parcialmente dichas primeras dos de dichas paredes laterales y cubrir dicho espacio.

7. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 6, en donde cada una de dichas primeras dos de dichas paredes de extremo opuestas comprenden un tope para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

8. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, que comprende además un resorte cónico ubicado entre dicha base y dicha plataforma y presiona dicha plataforma desde dicha primera posición hacia dicha segunda posición.

9. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 7, en donde una segunda de las dos de dichas paredes de extremo opuestas tiene una pluralidad

23
23

de costillas que se extienden por lo menos parcialmente desde dicha parte superior de dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizante dentro de dicho cuerpo a lo largo de dichas ranuras.

10. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 9, en donde dicha plataforma comprende además un par de lengüetas a cada lado de ésta y en donde cada una de dichas primeras dos de dichas paredes de extremo comprende un par de lomos que sobresalen de ésta que se extienden sustancialmente desde dicha pared inferior a dicha parte superior, una superficie interior de las respectivas de dichos pares de lengüetas que acoplan deslizadamente una superficie exterior de una de las correspondientes de dichos pares de lomos, dichas lengüetas entran en contacto con un tope respectivo para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de la dicha parte superior de dicho cuerpo.

11. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 5, en donde por lo menos uno de dos pares opuestos de dichas paredes laterales de dicho cuerpo son transparentes de tal forma que una superficie exterior de dicha segunda de las dos de las dichas paredes de extremo es visible a través de éstas.

12. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 11, en donde dicha segunda de las dichas paredes de extremo son transparentes de tal forma que dicho material de lámina es visible a través de éstas.

13. Un dispensador para suministrar material de lámina, que comprende:

un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base y una abertura en la parte superior de dicho cuerpo, dicha base que comprende paredes de extremo que se extienden sustancialmente perpendiculares a dicha base y paralelas a dichas paredes laterales de tal forma que dicho dispensador es parcialmente de pared doble;

una tapa conectada cerca a dicha parte superior de dicho cuerpo y que cubre dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para posibilitarle al material de lámina a ser dispensado a través de éstas; y

una plataforma que sostiene dicho material de lámina, dicha plataforma es movable contra las fuerzas de un elemento de compresión desde la primera posición adyacente a dicha tapa a una segunda posición separada de dicha tapa,

X en donde las primeras dos de dichas paredes de extremo opuestas tienen una pluralidad de costillas que se extienden por lo menos desde dicha parte superior a dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo guiada por dichas costillas.

14. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 13,

en donde dicha plataforma comprende además un primer par y un segundo par de lengüetas sobre los extremos opuestos de ésta,

en donde los segundos dos de dichas paredes laterales opuestas incluyen un par de lomos y un par de topes que sobresalen de éste, dicho par de lomos se extienden desde dicha parte superior adyacente a dicha pared inferior, dicho par de topes se extienden adyacentes a dicha parte superior, y

en donde una de las dichas lengüetas respectivas contacta uno de los correspondientes de dichos topes para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de la parte superior de dicho cuerpo, una superficie interior de una de las respectivas de dichas lengüetas que son deslizablemente guiadas a lo largo de una de los correspondientes de dichos lomos.

15. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 13, en donde dicho elemento de compresión es un resorte cónico, un extremo más largo de dicho resorte contacta dicha plataforma.

84
24

13 = 21

16. Un dispensador para dispensar material de lámina, que comprende:

un cuerpo que tiene una abertura en la parte superior de ésta;

una tapa conectada a dicha parte superior de dicho cuerpo y que cubre dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para dispensar un material de lámina a través de ésta;

una plataforma que sostiene el material de lámina, dicha plataforma es movable desde una primera posición adyacente a dicha tapa a una segunda posición separada de dicha tapa; y

medios para guiar dicha plataforma dentro de dicho cuerpo.

17. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 16, que comprende además medios para evitar el movimiento de dicha plataforma mas allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

18. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 17, que comprende además un resorte para presionar dicha plataforma hacia dicha tapa.

19. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 18, en donde dicho resorte es cónico con un extremo más largo de dicho resorte estando acoplado de manera fija con dicha plataforma.

20. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 19, en donde dicho cuerpo tiene cuatro paredes laterales y una base, un extremo más pequeño de dicho resorte entra en contacto con una superficie superior de dicha base.

21. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha base está conectada de manera separable a dichas paredes laterales, base la cual comprende adicionalmente paredes de extremo que se extienden sustancialmente de forma perpendicular a dicha base y paralela a dichas paredes laterales dentro de dicho cuerpo cuando dicha base se encuentra montada en

36
66

dicho cuerpo de tal forma que el dispensador es por lo menos parcialmente de pared doble para que se pueda fijar un cartel publicitario dentro de dicha doble pared, cartel publicitario el cual es fácilmente intercambiable por otro con la apertura de dicha tapa.

22. Un dispensador para dispensar material en lámina, que comprende:

22-13

un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base y una abertura en la parte superior de dicho cuerpo, dicha base comprende paredes de extremo que se extienden sustancialmente de forma perpendicular a dicha base y paralelas a dichas paredes laterales de tal forma que dicho dispensador es parcialmente de pared doble para que se pueda fijar un cartel publicitario dentro de dicha doble pared;

una tapa conectada cerca a dicha parte superior de dicho cuerpo y que cubre dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para posibilitarle al material de lámina a ser dispensado a través de ésta, dicho cartel publicitario el cual es fácilmente intercambiable por otro con la apertura de dicha tapa; y

una plataforma que sostiene dicho material de lámina, dicha plataforma es movable contra las fuerzas de un elemento de compresión desde la primera posición adyacente a dicha tapa a una segunda posición separada de dicha tapa,

en donde las primeras dos de dichas paredes de extremo opuestas tienen una pluralidad de costillas que se extienden por lo menos desde dicha parte superior a dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo y guiada por dichas costillas.

23. El dispensador de la reivindicación 5, en donde el área de las paredes de extremo está ubicada dentro del cuerpo cuando la base está montada sobre el cuerpo.

87
07

24. El dispensador de la reivindicación 23, en donde las paredes de extremo y las paredes laterales definen un espacio dentro del cual se puede fijar un cartel publicitario.

25. El dispensador de la reivindicación 13 en donde el área de las paredes de extremo está ubicada dentro del cuerpo.

26. El dispensador de la reivindicación 25, en donde las paredes de extremo y las paredes laterales definen un espacio dentro del cual se puede fijar un cartel publicitario.

88
50

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud:		(51) Int Cl: A47K 010/042	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s) SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC	
(30) Prioridad	(31) Prioridad	(32) Fecha	(33) País
		(72) Inventor(es) RUSELL G. WIESER WOLFGANG OTT	
		(74) Apoderado: EMILIO FERRERO	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 03/01/2008	(87) Publicación internacional		
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT	Fecha: 14/12/2006		
Fecha de presentación de la solicitud: 03/06/2005	N° publicación: WO 2006/132618 A1		
No. de solicitud PCT/US2005/019475			
(54) Titulo: DISPENSADOR DE LAMINA DOBLADA EN LA PARTE SUPERIOR DE UNA MESA			

Reivindicación(es):

1. Un dispensador para dispensar material de lámina, que comprende:

un cuerpo que tiene cuatro paredes laterales, una base que incluye patas o varias patas para descansar sobre una superficie de soporte, y una abertura en una parte superior de dicho cuerpo;

una tapa conectada a por lo menos dos de dichas paredes laterales cerca a dicha parte superior de dicho cuerpo y cubrir dicha abertura, dicha tapa tiene una ranura en ésta para posibilitar que el material de lámina sea dispensado desde ésta, dichas varias patas están en el lado opuesto de dicho cuerpo desde dicha ranura; y

una plataforma para sostener una pluralidad del material de lámina desde abajo, dicha plataforma es movable desde la primera posición más baja cuando dicho dispensador es llenado con el material de lámina a una segunda posición mas alta adyacente a dicha tapa cuando dicho dispensador está más cerca de ser vaciado de la lámina de material.

2. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1,

en donde las primeras dos opuestas de dichas paredes laterales tiene una pluralidad de costillas que sobresalen de éstas, dichas costillas se extienden desde la parte adyacente a dicha parte superior a la parte adyacente a dicha pared inferior, y

en donde dicha plataforma tiene una pluralidad de ranuras correspondientes de tal forma que dicha plataforma es deslizable dentro de dicho cuerpo a lo largo y guiada por dichas costillas.

3. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 2,

en donde dicha plataforma tiene una lengüeta en cada uno de los extremos opuestos de ésta, y

en donde una segunda de dos opuestas de dichas paredes laterales tienen un tope correspondiente para revisar el

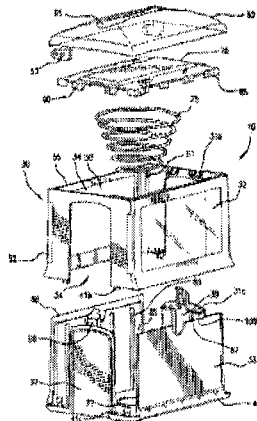
movimiento hacia arriba de dicha plataforma mas allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.

4. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha tapa comprende una agarradera y unas dichas paredes laterales tiene una muesca en ésta para recibir dicha agarradera, dicha agarradera es liberable desde dicha muesca cuando dicha una de dichas paredes laterales es bajada.

5. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 1, en donde dicha base esta conectada de manera separable a dichas paredes laterales, dicha base comprende además paredes de extremo que se extienden sustancialmente perpendiculares a dicha base y paralelas a las dichas paredes laterales de tal forma que dicho dispensador es por lo menos parcialmente de pared doble.

6. El dispensador como se reivindicó en la reivindicación 5, en donde las dos primeras paredes opuestas de dichas paredes laterales son o tienen una forma sustancialmente de U invertida que tiene un espacio entre las dos patas de ésta y las primeras dos de dichas paredes de extremo opuesta se extienden desde dicha pared inferior para traslapar parcialmente dichas primeras dos de dichas paredes laterales y cubrir dicho espacio.

7. El dispensador como de reivindicó en la reivindicación 6, en donde cada una de dichas primeras dos de dichas paredes de extremo opuestas comprenden un tope para evitar el movimiento de dicha plataforma más allá de dicha parte superior de dicho cuerpo.



20
D

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-127834-00000-0000

Fecha: 2007-12-03 18:07:32 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 90

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 07 - 95,957
FECHA : NOVIEMBRE 26 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	48825382	26/11/2007	37,416,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
		1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	482,000.00
		TOTAL :	\$ 482,000.00

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

COSO. 14747-8011-004-3



No. 07-127834- -00000-0000

Fecha: 2007-12-03 18:07:32 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eje: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 90



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION []

MODELO DE UTILIDAD []

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente [X]
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud [X]
- ◆ Descripción de la invención [X]
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes [X]
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas [X]

COMPLETA []

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado []
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud []
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado []
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Firma Responsable

03 DIC. 2007

Fecha

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Commutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52-20
E-mail: Info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

92

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
FERRERO EMILIO
Apoderado(a) y/o Representante de
SCA TISSUE NORTH AMERICA LLC

REFERENCIA	Radicación No.	7 127834
	Solicitud internacional	PCT/US2005/019475
	Fecha inicio fase nacional	03/01/2008
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No.	2304

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. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante. (Art. 26-k) Decisión 486.

2. No se aceptan las modificaciones presentadas, porque no corresponden a modificaciones efectuadas en la fase internacional (Art 19 y 34 del PCT) estas podrán presentarse una vez haya entrado en fase nacional, cancelando la tasa correspondiente.

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 CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha 15 FEB. 2008
jfernand