

47



1/2/08
Organización y
Digitalización CSA Ltda

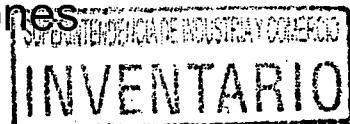
Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

PCT

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones



SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

09-106061

21. EXPEDIENTE No.

54. TÍTULO

EMPAQUE PARA PRODUCTOS DE HIGIENE

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE

SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH

DOMICILIO

MANNHEIM, ALEMANIA

74. APODERADO

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén

22. BOGOTÁ, D.C.,



PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-106061- -00000-0000

Fecha: 2009-09-28 17:28:21 Dep. 2020 NUECREACIONI
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 79

FORMULARIO UNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL

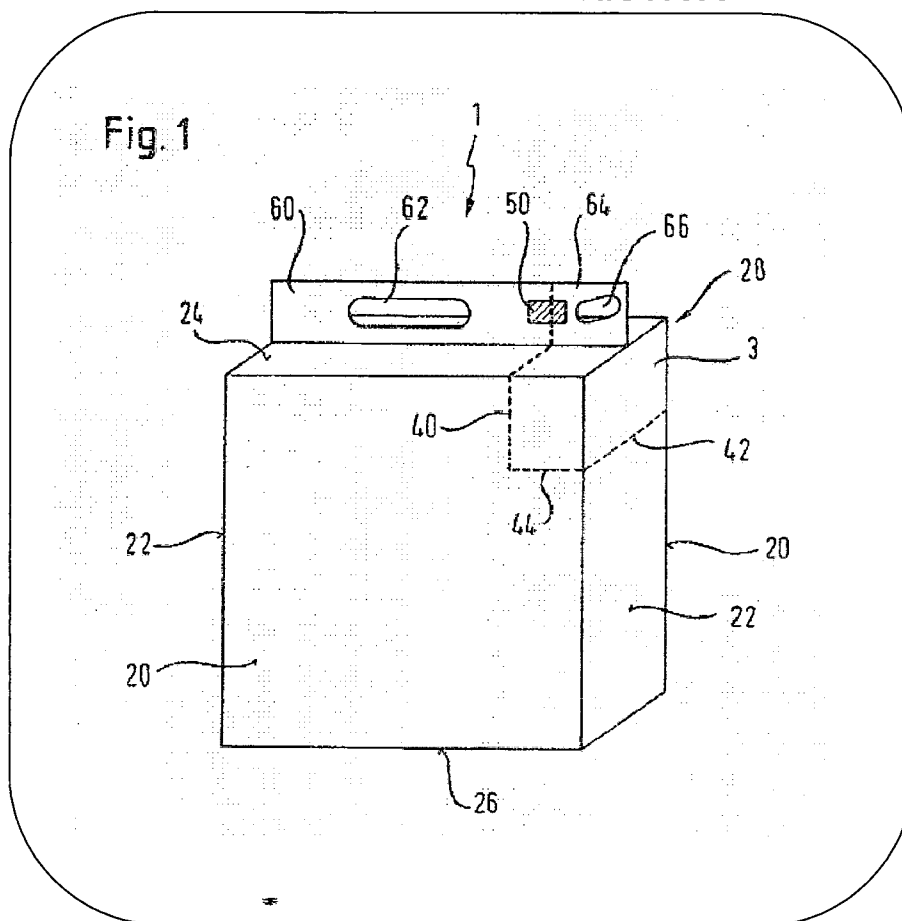
SOLICITUD DE: 1 ☒ Patente de Invención. ☐ Capítulo I. ☐ Patente de Modelo de Utilidad. ☒ Capítulo II.			
2 SOLICITANTE (71)	Nombre: SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH sociedad constituida y existente bajo las leyes de Alemania. Dirección: Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, Alemania Domicilio: Mannheim, Alemania	IDENTIFICACIÓN C.C.☐ C.E.☐ NIT☐ Otro☐ Cual Número	
3 REPRESENTANTE O APODERADO	Nombre: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ 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.☒ C.E.☐ NIT☐ Otro☐ Cual Número 35.456.344 T.P 23.555	
4 INVENTOR (ES) (72)	1. Diana EILERT Seckenheimer Hauptstr. 92a, 68239 Mannheim, Alemania 2. Kristin OHLSSON Q1-21, 68161 Mannheim, Alemania		
5 PCT (86) Solicitud Internacional No. <u>PCT/EP2008/051384</u> Fecha: <u>5 de febrero de 2008</u> Publicación Internacional No. <u>WO 2008/104444 A1</u> Fecha: <u>4 de septiembre de 2008</u>			
6 Título (54) <u>EMPAQUE PARA PRODUCTOS DE HIGIENE</u>			
7 Clasificación Internacional (51) <u>B65D 075/058</u>			
8 Prioridad SI☒ NO☐	(33) País de Origen <u>DE</u>	(32) Fecha <u>28 de febrero de 2007</u>	(31) Número de Solicitud <u>20 2007 002 960.8</u>
9 Comprobante de pago No.: <u>09-68,554</u> Fecha: <u>14 de septiembre de 2009</u>			

10

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$ 540.000.00.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la decimoquinta reivindicación por.
- ☒ 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: LUZ CLEMENCIA DE PÁEZ**FIRMA:** Luz Clemencia Solórzano
C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P. 23.555

DOCUMENTOS ANEXOS

1. ☒ Publicación Internacional WO 2008/104444 A1

Descripción:

Páginas 14 en el idioma original

Páginas 14 en español

Reivindicaciones: Número (s) 25

Figuras: Número (s) 13

2. ☒ **Forma PCT/ISA/210.** Informe de Búsqueda Internacional.
3. ☒ Traducción al Español de los Anexos presentados junto con El Informe del Examen Preliminar Internacional, con un nuevo pliego reivindicatorio compuesto por 13 reivindicaciones.
4. ☒ Extracto de publicación.

**SE REALIZARON MODIFICACIONES EN LA
FASE INTERNACIONAL**

17601

13203
4876

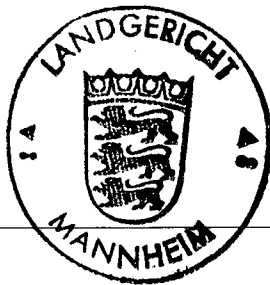
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von
Justizrat Dr. Rainer Preusche
3. in seiner Eigenschaft als **Notar**
4. sie ist versehen mit dem Siegel/Stempel
des **Notariats Mannheim**

Bestätigt

5. in 68149 Mannheim
6. am 15.05.2003
7. durch den Präsidenten des Landgerichts Mannheim
8. unter Nr. E 910 a -577 /2003 -
9. Siegel/Stempel
10. Unterschrift



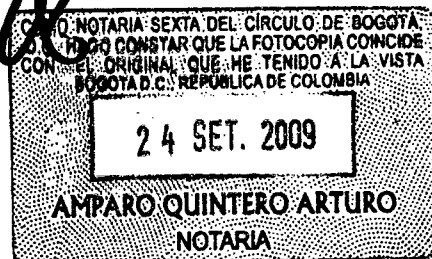
Zöbeley
Zöbeley

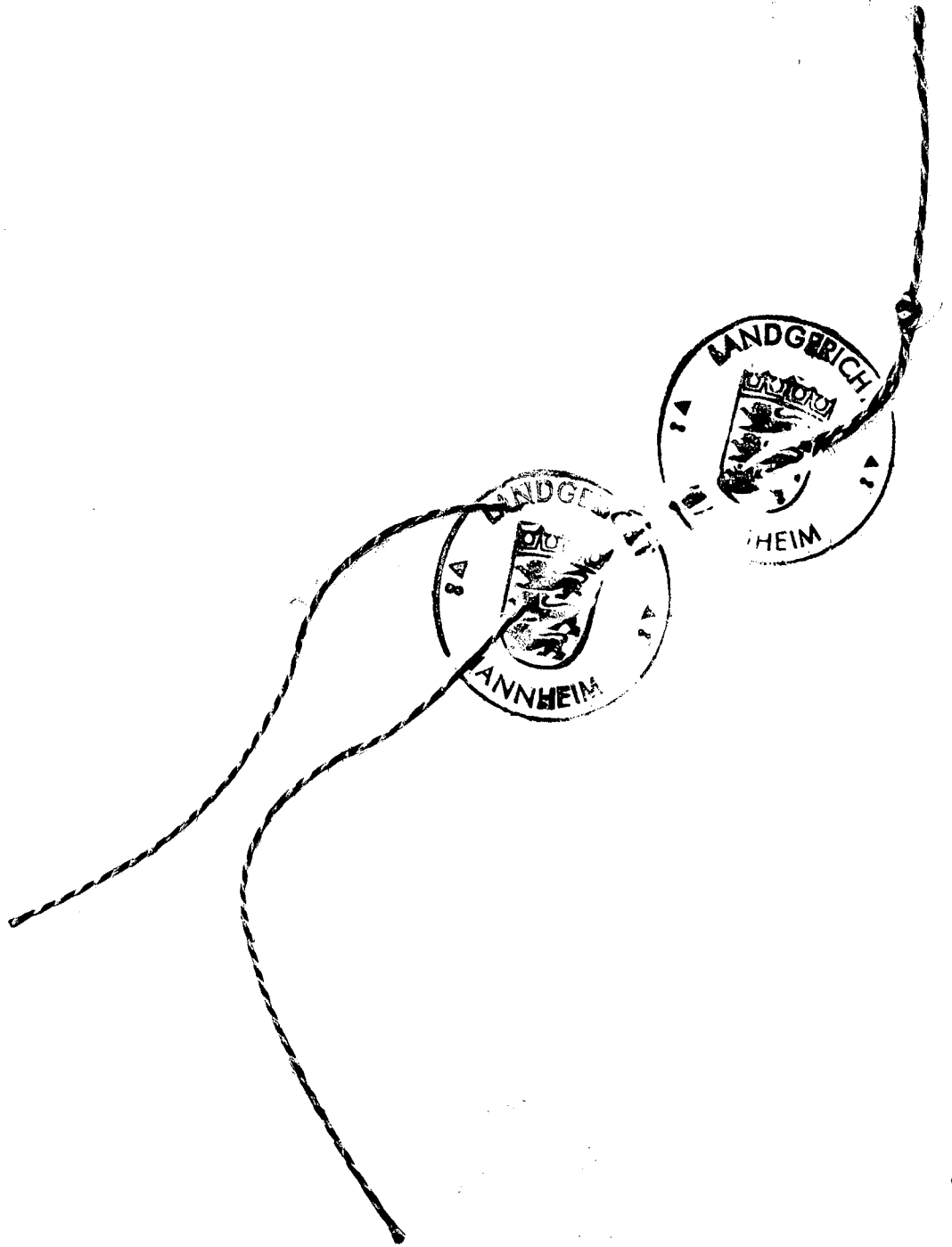
Präsident des Landgerichts

Wert: € 10.000,00
Gebühr Nr. 1 a ^{bb}
der Anl. z. JVKostO
§ 45 KostO = € 13,50

Mannheim, 15.05.2003
Der Kostenbeamte

Braun





NOTARIA SEXTA DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ
CON CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTÁ D.C. REPÚBLICA DE COLOMBIA

24 SET. 2009

AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

CAVELIER

ABOGADOS

EDIFICIO SISKI

CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ 8 - COLOMBIA

189

97 633 alubr
> Kolumbien <

Representación y Poder con autenticación notaria y Apostille para patentes, modelos y dibujos marcas de fábrica y de servicios; nombre comerciales, enseñas, nombres de dominio licencias.

Vertretung und Vollmacht mit notariell beglaubigung und Apostille für Patente, Modelle Muster, Warenzeichen, Dienstleistungsmarken Handelsnamen, Embleme, namen der domäne un lizenzen.

REPRESENTACION Y PODER

VERTRETUNG UND VOLLMACHT

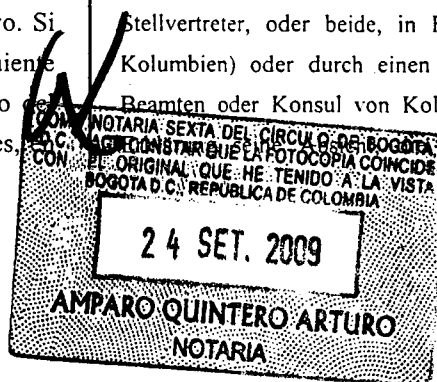
Yo (nosotros), abajo firmado (s) / ICH (wir) unterzeichnede (r)
SCA Hygiene Products GmbH

domiciliado (s) en wohnhaft in Sandhofer Strasse 176,
D-68305 Mannheim, Germany

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,

ernenne(n) hiermit in Übereinstimmung mit Abs. 1 des Artikels 543 des Handelsgesetzbuches EMILIO FERRERO (Rechtsanwaltsausweis Nr. 31929), GONZALO PERDOMO (Rechtsanwaltsausweis Nr. 831), LUZ CLEMENCIA DE PAEZ (Rechtsanwaltsausweis Nr. 23555) und GERMAN CAVELIER (Rechtsanwaltsausweis Nr. 832), mit Geschäftssitz in Bogotá/Kolumbien, Carrera 4ª N° 72-35 zu meinen (unseren) Prozeßbevollmächtigten (EMILIO FERRERO zum Hauptbevollmächtigten, die anderen - in der genannten Reihenfolge zu seinen Stellvertretern) in allen Angelegenheiten, die das gewerbliche Eigentum betreffen. Sie sind befugt, Zustellungen entgegenzunehmen und Prozeßbevollmächtigte und außergerichtliche Bevollmächtigte zu ernennen. Der erste Stellvertreter hat Herrn EMILIO FERRERO bei dessen Abwesenheit oder im Falle einer vorübergehenden oder endgültigen Verhinderung zu vertreten. Dasselbe gilt, wenn der zweite Stellvertreter den ersten, oder aber der dritte den zweiten, zu vertreten hat. In diesen Fällen wird der Hauptvertreter, oder gegebenenfalls der erste oder zweite Stellvertreter, oder beide, in Form einer durch einen Notar (in Kolumbien) oder durch einen Notar oder sonstigen öffentlichen Beamten oder Konsul von Kolumbien (im Ausland) beglaubigten Vertretung nicht auszuüben, zum

© CAVELIER ABOGADOS
WPPODE01-189 (MINUTA 12.1.1.4.1.a)



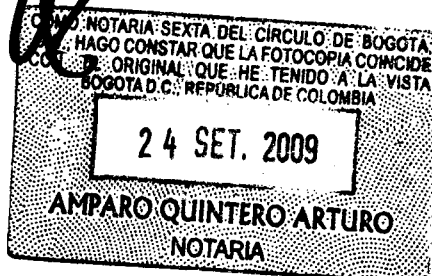
6

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.

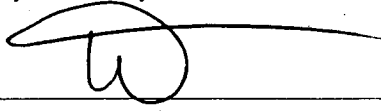
Además, confiero (conferimos) poder a los abogados arriba nombrados, para obtener la protección de mi (nuestra) propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo (amos) a los dichos apoderados para que me (nos) representen ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no 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 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 y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela y en general los juicios civiles, penales, administrativos o contencioso administrativos relacionados con estos derechos; 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.

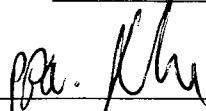
Ausdruck bringen. Sollte eine Verhinderung der Grund dafür sein, ist die entsprechende Bescheinigung beizufügen. Sollte einer der Ernannten endgültig ausscheiden, nimmt der Nachfolgende seine Stelle ein. Bei Beendigung der Abwesenheit oder Verhinderung des Hauptvertreters oder seines ersten oder zweiten Stellvertreters, können EMILIO FERRERO oder aber je nach Fall die entsprechenden Stellvertreter, die Vertretung ohne weiteres wieder übernehmen und die jeweilige Stellvertretung gilt als aufgehoben.

Außerdem erteile ich (erteilen wir) den oben genannten Rechtsanwälten die Vollmacht, den Schutz meines (unseres) gewerblichen Eigentums und den Schutz gegen unlauteren Wettbewerb zu erlangen. Zu diesem Zweck ermächtigen wir die genannten Bevollmächtigten zur Vertretung vor sämtlichen Stellen oder Personen, gleichgültig ob diese rechtsprechende Gewalt ausüben oder nicht, vor allem vor den Verwaltungsbehörden, vor der Verwaltungsgerichtsbarkeit und Gerichten, sowie vor den Schiedsgerichten, und zwar in allen Fragen, die sich auf folgende Angelegenheiten beziehen: a) Erlangung von Patenten für Erfindungen, Gebrauchsmuster, Industriezeichnungen, die Eintragung von Warenzeichen, Verbandszeichen, Defensivmarken, Dienstleistungsmarken, Werbeslogans, Handelsnamen, Emblemen, Namen der Domäne, Gemüsearten und Herkunftsbezeichnungen, ihre Erneuerung, Übertragung, Änderung des Namens oder des Geschäftssitzes, den freiwilligen Verzicht und die Eintragung von Nutzungslizenzen für diese Rechte; b) Klagen wegen unlauterem Wettbewerb, Verbraucherschutz, Widersprüchen und Einsprüchen, verwaltungsrechtlicher und gerichtlicher Löschung, Nichtigkeit, einstweiligen Verfügungen, Konzessionen von Lizenzen, Verfassungsbeschwerde und allgemein für zivil-, straf- und verwaltungsrechtliche und verwaltungsgerichtliche Prozesse, die mit diesen Rechten in Verbindung stehen und die wir betreiben oder die gegen uns anhängig gemacht werden. Wir ermächtigen sie ebenfalls dazu, in allen oben genannten Angelegenheiten einen Unterbeauftragten einzusetzen, Vergleiche abzuschließen, zu schlichten, Prozeßsachverhalte anzuerkennen, zurückzutreten, zu quittieren, in Empfang zu nehmen, Verzicht zu erklären und die Rechtsgeschäfte nicht bevollmächtigter Personen zu genehmigen.



Dado y firmado hoy/Geschehen und unterzeichnet am 12. Mai 2003

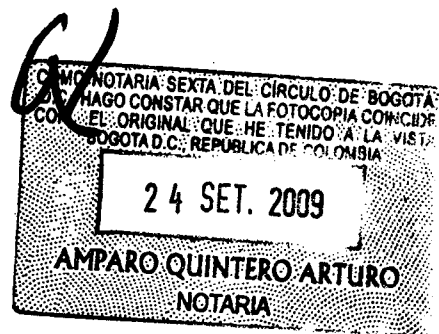

Thomas Wüst (Leader of
the company)
en /in Mannheim


Stefan Franke (Manager Accounting)

Por/ ermenne(n) _____

Firma

Unterschrift



AUTENTICACION NOTARIAL (SOCIEDAD)

Infrascrito Notario Certifica: Que la firma que antecede de
Thomas Wüst u. Stephan Franke
es auténtica; que el signatario desempeña actualmente el cargo
de Leader of the company/Manager Accounting
de la compañía SCA Hygiene Products GmbH,
Sandhofer Str. 176, 68305 Mannheim,
sociedad que actualmente existe y está organizada de acuerdo a
las leyes de Federal Republic of Germany

la dirección de dicha compañía es
Sandhofer Str. 176, 68305 Mannheim

y que el signatario tiene facultad para otorgar este documento.

Todos los hechos anteriores le constan por haber examinado los
documentos respectivos y de todo ello da fe.

Dado y firmado en Mannheim

el 12. Mai 2003
Notariat IX Mannheim

El Notario Público Dr. Preusche Notar
(Firma-sello) (Zeichnung-stempel)

NOTARIELLE BEGLAUBIGUNG (GESELLSCHAFTEN)

Der unterzeichnete Notar bescheinigt: Dass die vorstehende
Unterschrift des Thomas Wüst u. Stephan Franke
echt ist; dass ~~die~~ Unterzeichner derzeit das Amt des
Geschäftsführer bzw. Prokurist

der Firma SCA Hygiene Products GmbH,
Sandhofer Str. 176, 68305 Mannheim,
ausübt und dass diese Firma derzeit existiert und nach den
Gesetzen von Bundesrepublik Deutschland

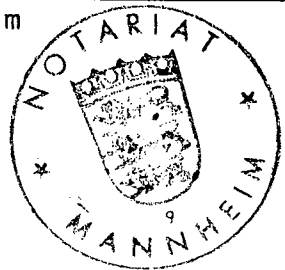
errichtet ist; dass die Anschrift der besagten Firma wie folgt
lautet: S. O.

und dass ~~die~~ Unterzeichner zur Ausstellung dieses Dokuments
befugt ~~xxx~~ sind.

Der gesamte vorstehende Sachverhalt ist mir bekannt, weil ich
die entsprechenden Unterlagen geprüft habe; dies bescheinige
ich.

Ausgestellt und unterzeichnet in Mannheim

am 12. Mai 2003
Notariat IX Mannheim

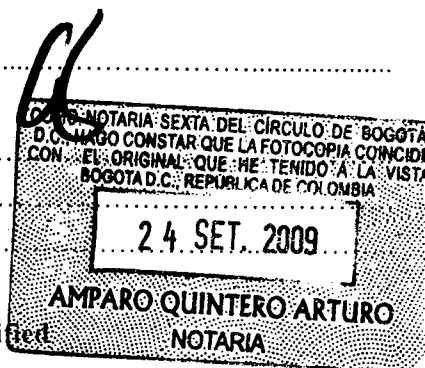


APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

- Country:
- This public document
- has been signed by
- acting in the capacity of
- bears the seal/stamp of

Certified



- at
- by
- No.
- Seal/stamp
6. the
10. Signature

Unterschriftsbeglaubigung

Vorstehende, heute vor mir gefertigte Unterschriften durch

1. Herrn Thomas **Wüst**, geb. am 29.06.1965,
geschäftsansässig in 68305 Mannheim, Sandhofer Str. 176
2. Herrn Stephan **Franke**, geb. am 31.01.1964,
wohnhaft in 55283 Nierstein, Pestalozzistr. 62

- ausgewiesen durch amtliche Lichtbildausweise -

werden hiermit beglaubigt.

Der unterzeichnende Notar bestätigt aufgrund heutiger Einsichtnahme in das Handelsregister des Amtsgerichts Mannheim - HRB 3248 -, dass Herr Thomas Wüst als Geschäftsführer und Herr Stephan Franke als Prokurist gemeinsam berechtigt sind, die Firma **SCA Hygiene Products GmbH in Mannheim** zu vertreten.

Mannheim, den 12. Mai 2003
Notariat IX Mannheim

(Dr. Preusche)
Notar



9 UR 992 /03

3600 Wert: 10.000 - €

4500 § 45 KostO ----- €

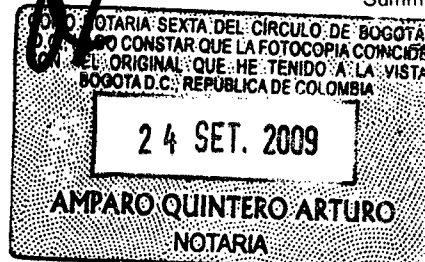
382 § 38 KostO ----- €

5500 § 55 KostO ----- €

0150 § 150 KostO ----- €

3151 MwSt. ----- €

Summe ----- €



GAV
D. Kostenbeamte.



W
CORPORACION NOTARIA SEXTA DEL CIRCULO DE BOGOTA
D. C. CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTA D. C. REPUBLICA DE COLOMBIA
24 SET. 2009
AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

TRADUCCION OFICIAL No. 9618

de un documento escrito en Alemán, efectuada por Luz Arriaga de Herber, resolución del Ministerio de Justicia 599 del 6 de marzo 1978.-

Traducción de los sellos y autenticaciones que aparecen en el documento de representación y poder, escrito en español y alemán, por medio del cual la firma SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH, domiciliada en Sandhofer Strasse 176, D-68305 Mannheim, Alemania, otorga poder 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 No. 72-35, Bogotá, Colombia. Dado y firmado en Mannheim el 12 de mayo 2003 por los representantes legales de la firma, los señores Thomas Wüst y Stefan Franke.

Sigue certificación en español y alemán de las firmas antecedentes y de la existencia de la empresa por la notaría IX de Mannheim, el 12 de mayo 2003.

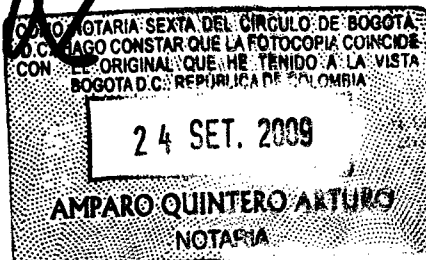
Legalización de firma

Certifico la autenticidad de las firmas antecedentes puestas ante mí por los señores

1. Thomas **Wüst**, nacido el 29.06.1965,
con domicilio comercial en 68305 Mannheim, Sandhofer Str. 176

2. Stephan **Franke**, nacido el 31.01.1964
domiciliado en 55283 Nierstein, Pestalozzistr. 62

-quienes se identificaron con sus cédulas de ciudadanía con fotografía.-



LUZ ARRIAGA DE HERBER
TRADUCCION OFICIAL
Resolución del Ministerio de Justicia

11

El suscrito notario certifica por haber tenido a la vista el registro de Comercio del Juzgado Municipal de Mannheim -HRB 3248-, que el señor Thomas Wüst como gerente el señor Stephan Frank como apoderado están facultados para representar conjuntamente a la firma **SCA HYGIENE Products GmbH**, domiciliada en Mannheim.

Mannheim, 12 de mayo 2003

Notaría IX Mannheim

Fdo.: firma ilegible

(sello redondo en tinta)

(Dr. Preusche)

Notaría de Mannheim

Notario

Protocolo notarial No. 992

3600 Valor: 10.000 €

APOSTILLA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. País: República Federal de Alemania

Este documento público

2. Ha sido firmado por el **Justizrat Dr. Rainer Preusche**

3. Actuando en calidad de **notario**

4. Lleva el sello de la **Notaría de Mannheim**

Certificado

5. en 68149 Mannheim

6. el 15.05.2003

7. por el Presidente del Tribunal Regional de Mannheim

8. bajo el No. E 910 a - 577/2003

9. Sello

10. Firma

Tribunal Regional de Mannheim

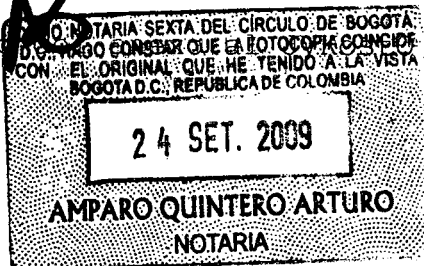
Fdo.: ilegible

Zöbely

Presidente del Tribunal Regional

Valor: € 10.000,00

Derechos No. 1 a b



ELZ AMPLIADA DE FIDELIDAD
REPRODUCTORA INDEPENDIENTE OFICIAL

Resolución No. 599 Minjusticia

MINISTERIO DE RELACIONES
EXTERIORES

Am. Guzman

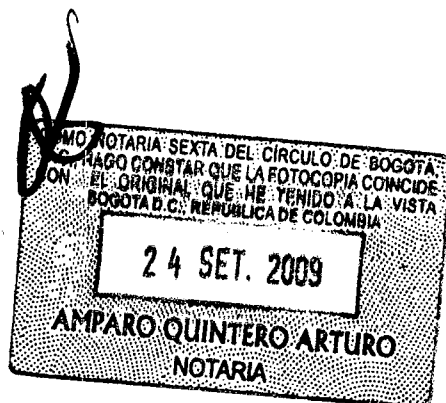
038536

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO RESPECTIVO
FOLIO 001 DE 001

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD DEL TEXTO

2003 JUN 24 A 11:44

2006
JEFE DE LEGALIZACIONES
SANTAFE DE BOGOTA D.C.



Art. 45 KostO = € 13.50

Mannheim, 15.05.2003

El Oficial de Costas

Fdo.: firma ilegible

(dorso) Hilo y oblea del Tribunal Regional de Mannheim

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, de la cual se deja copia en los
archivos de estas oficinas para su confrontación.

Bogotá, 19 de junio 2003

LUZ ANIAGA DE HERBEN
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL
Luz Aniaga de Herben
Resolución No 5104/03



COMO NOTARIO SEXTO DEL CIRCULO DE SANT
BOGOTA HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON LA ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
EL JELLOS LA DEL 24 JUN. 2003
SANTO DE BOGOTA
CODEN JURIS CIVIL



COMO NOTARIA SEXTA DEL CIRCULO DE BOGOTA
HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE CON EL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA
BOGOTA D.C. REPUBLICA DE COLOMBIA
24 SET. 2009
AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA

13

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

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
4 September 2008 (04.09.2008)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2008/104444 A1

(51) International Patent Classification:
B65D 75/58 (2006.01) *B65D 75/56* (2006.01)

(74) Agents: **HOFFMANN EITLE** et al.; Arabellastrasse 4,
81925 München (DE).

(21) International Application Number:
PCT/EP2008/051384

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

(22) International Filing Date: 5 February 2008 (05.02.2008)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
20 2007 002 960.8
28 February 2007 (28.02.2007) DE

(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Applicant (for all designated States except US): **SCA
HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer
Strasse 176, 68305 Mannheim (DE).

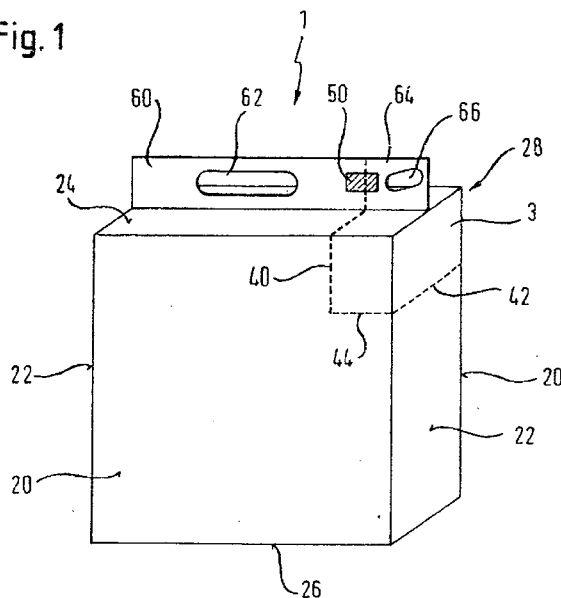
(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **EILERT, Diana**
[DE/DE]; Seckenheimer Hauptstr. 92a, 68239 Mannheim
(DE). **OHLSSON, Kristin** [SE/DE]; Q1-21, 68161
Mannheim (DE).

Published:
— with international search report

(54) Title: **PACKAGING FOR HYGIENE PRODUCTS**

Fig. 1



(57) Abstract: The present invention relates to a packaging for hygiene products, said packaging comprising, in order to define a volume accommodating the hygiene products, at least two main walls (20) which are situated substantially opposite to one another and two side walls (22) which connect the main walls (20) with one another and that are situated substantially opposite to one another, characterised by a tear tab (3) comprising at least one section of one of the main walls (20) and one section of one of the side walls, said tear tab (3) exposing a removal opening for removing hygiene products.

WO 2008/104444 A1

14

Packaging for Hygiene Products

The present invention relates to packagings for hygiene products, in particular packagings for packing uncompressed rolls of toilet paper.

Technical Field and Prior Art

It is known to pack hygiene products in packagings and to supply an appropriate number of packed hygiene products to end consumers. For example, rolls of toilet paper are often supplied to the end consumer in packs of 1x2, 2x2, 2x4, 3x3 or 4x3 rolls. The rolls of toilet paper are thereby normally arranged in the packaging in such a manner that the respective front ends of the rolls of toilet paper face outwards such that the winding axes of the toilet paper rolls are aligned substantially in parallel to one another. Such packs are also known in the field of other hygiene products that are wound onto rolls, in particular in the field of kitchen towels and household towels. The packagings of such packs are normally made of a plastic film material, in particular a substantially transparent plastic film material which is normally printed with product designations, trade names, trademark designations, decorations or the like.

The removal of the hygiene products, in particular the removal of the rolls of toilet paper or household or kitchen towels, from the packaging is then normally carried out by tearing open the packaging. The consumer normally only uses his hands to do so and pierces the film material with his fingers at a random point of the packaging, in particular in the region of the gaps between the hygiene products or in the region of the winding rolls, tears it open and removes the desired number of hygiene products. Left behind is a

packaging that has been untidily torn open at a random point and in which the rolls of toilet paper are lying around in an untidy manner. In many cases, the packaging is also torn in the region of lettering or printing, and thus any product information possibly provided is no longer readable.

Known from WO 2006/022869 A1 is a flexible package for packing compressed hygiene products, which comprises a measure for the simple opening thereof. To open, a gusset provided in a side wall is torn open along a line of weakness such that an opening for removing the compressed hygiene products disposed in the flexible package is exposed in the side wall.

Known from US 5,219,229 is a flexible packing used for accommodating compressable hygiene products. An opening that can be torn open along a line of weakness is provided such that an opening is exposed in the region of the top side and a side wall of the packaging for the removal of the compressed hygiene products.

The packagings cited in the two aforementioned prior art publications are only intended for use with compressed hygiene products, in particular compressed nappies or sanitary towels. The removal of the hygiene products from these packagings proves to be difficult once compression of the hygiene articles decreases as a result of already removed hygiene articles since the hygiene products are exposed either on just one side (WO 2006/022869 A1) or on two sides (US 5,219,229) of the respective hygiene products, which makes it difficult to grip the hygiene products that are then no longer necessarily in the region of the respective openings.

Description of the Invention

Taking the aforementioned known prior art as a starting point, the object of the present invention is to provide a packaging for hygiene products that enables simple removal of the hygiene products from the packaging, in particular also in an uncompressed state of the hygiene products.

In order to define a volume accommodating the hygiene products, the packaging for hygiene products accordingly comprises at least two main walls substantially opposite one another and two side walls that connect the main walls with one another and that are situated substantially opposite to one another. According to the invention, a tear tab is provided, which includes at least one section of one of the main walls and one section of one of the side walls, the tear tab exposing a removal opening for the removal of hygiene products.

In the present disclosure, a tear tab is understood to mean a tab that can be torn open on at least one of its sides. It is also to be understood to mean a tab which remains fixedly attached to the rest of the packaging on at least one of its sides, i.e. is not completely separated from the packaging. Sections that are moved relative to the rest of the packaging owing to the tearing open of the tab are also understood to be part of the tear tab, in particular also sections that are fixedly attached to the rest of the packaging are understood to be part of the tear tab. However, the tear tab can also be configured as a separate part.

Owing to the provision of a tear tab that at least includes sections in one main wall and in one side wall, a removal opening is provided which exposes, at least partially, at least two sides of the hygiene product, which are typically at a right angle to one another. Owing to the particular

shape of the removal opening, the hygiene product is easy to grip, in particular also in an uncompressed state of the hygiene products, since it is possible to reach into the packaging and grip at least two sides of the hygiene product at the same time. Furthermore, removal from the packaging can take place at a defined position, so that an untidy tearing open of the packaging at a random point of the packaging is avoided and the hygiene products can be removed from the packaging one after the other in an orderly manner. In particular, the hygiene products remaining in the packaging thereby substantially remain in the originally intended order, and thus the packaging with the remaining hygiene products can be stored simply and tidily and the hygiene products cannot inadvertently fall out.

In a preferred embodiment, the tear tab comprises a section of each of the two main walls and a section of a side wall. A removal opening is exposed by means hereof, as a result of which the hygiene products are exposed on at least three sides. Normally the three sides are substantially perpendicular to one another. In the case of, for example, a roll of toilet paper, this roll can be easily gripped by a user at the two front ends (for example via the opening of the winding tube), which are typically orientated in the direction of the main walls, and removed from the packaging.

Owing to the provision of the tear tab such that it is disposed at least in one side wall and one main wall, i.e. such that it includes sections that are typically situated substantially perpendicular to one another, it is furthermore rendered possible for the tear tab to return at least to a certain extent to the closed position owing to the elasticity of the material. It can also be ensured in this manner that the hygiene products remain in an orderly state in the packaging, even once a certain number of hygiene products have already been removed from the packaging. This is not the case, for example, with a tear tab that is only found in a

single plane of the packaging. Such a tear tab that is found in only one plane of the packaging will always hang downwards in the direction of gravity, following the opening process.

In a preferred variant, the tear tab is disposed in the region of a corner, in particular a top corner, of the packaging. It can be achieved in this manner that the hygiene products remaining in the packaging following removal of a hygiene product from the packaging do not fall out of the packaging, and that the removal opening in the provided position of the packaging is always above the hygiene products remaining in the packaging.

In a preferred variant, the tear tab is attached to the packaging at least in the region of the side wall. It is hereby achieved that the tear tab is not completely torn off of the packaging during opening, but rather always remains attached to the packaging so that closure of the removal opening is possible.

In order to enable the packaging to be resealed following removal of a hygiene product, the tear tab is preferably provided with a means for resealing, in particular a resealable adhesive strip.

At least one of the side walls and/or one of the main walls can be curved, in particular arc-shaped or rounded. Such a design of the respective walls enables the accommodation in an advantageous manner of hygiene products wound onto a roll. It is thereby in particular possible to arrange the hygiene products in the form of rolls in the packaging such that the respective front ends of a column of rolls abut one another, i.e. the respective axes of the rolls are substantially in a line.

At least one line of weakness is formed in the material of the packaging in order to form the tear tab, said line of

weakness extending in the main wall. It is hereby possible to form, in particular, a tear tab in which at least one section extends in one of the main walls and one section extends in one of the side walls.

However, the tear tab is preferably formed by two lines of weakness, with one line of weakness extending in the one main wall and the other line of weakness extending in the other main wall. The two lines of weakness preferably meet in at least one region of the packaging, preferably in the upper region of the packaging or in the region of an overlap of the two main walls. In this design of the packaging, it is possible to realise, owing to the provision of the two lines of weakness that extend in the main walls, a tear tab that provides a removal opening which extends over the two main walls and one side wall. This ensures the simple removal of the hygiene products through the resulting removal opening, as already explained above.

The line of weakness preferably extends substantially parallel to the plane of the side wall. This enables, on the one hand, a simple producibility of the line of weakness since it extends, in a packaging machine, in the machine direction, and on the other hand provides an intuitively operable tear tab, which can be simply torn open towards the outside of the packaging.

In a further preferred embodiment, the line of weakness is curved and in particular arc-shaped so that it extends in an arc, for example, from a top side of the packaging up to a side wall of the packaging. A simple opening of the packaging can be achieved in this manner.

In a preferred embodiment of the packaging, the tear tab is defined in the main wall by the line of weakness and by a region that is fixedly attached to the main wall. The line of weakness and the region of the tear tab fixedly attached to

the main wall are preferably perpendicular to one another. It is again possible in this manner to provide a tear tab which, owing to the elasticity of the material, tends to return to the closed position.

The line of weakness is preferably formed by perforation of the wall material of the packaging. The provision of a perforation constitutes a conventional and easy to use method for generating a line of weakness.

In a preferred variant, the tear tab comprises a grip section for gripping the tear tab. At least one opening through which fingers can be placed is advantageously provided in the grip section. Owing to this design of the tear tab, it is immediately intuitively clear where and how the packaging for hygiene products can be opened. The provision of a hole for the insertion of fingers is in particular also advantageous in that disabled or older persons are also easily able to grip and open the packaging without requiring a lot of effort.

In a further variant of the packaging, the packaging comprises at least a top side and a bottom side substantially opposite thereto, and the tear tab is located in the region of the top side. Furthermore, a removal opening is formed hereby, which at least partially exposes the hygiene product on at least three, in particular also on four sides, namely the top side, the two main walls and a side wall of the packaging, so that the hygiene product can be easily removed from the packaging.

A handle for carrying the packaging is preferably provided on the top side of the packaging, and the tear tab includes a section of the handle. The handle also preferably comprises a grip section for gripping the tear tab. The hygiene product can be easily and intuitively opened owing to the provision

on the one hand of a handle for carrying and on the other hand of a grip section for gripping the tear tab.

It is preferred that the tear tab is provided such that it exposes a removal opening in such a manner that a hygiene product is at least partially exposed on at least three sides for removal. However, preferably the hygiene product is at least partially exposed on four sides in order to enable simple removal from the packaging.

The packaging preferably accommodates at least two uncompressed hygiene products, in particular two uncompressed hygiene products wound onto rolls, in particular toilet paper rolls, kitchen paper rolls or household paper rolls. The walls of the packaging are preferably made of a film material, in particular of a substantially transparent film material.

Brief Description of the Figures

The invention will be described in more detail below with reference to the drawings, in which:

- Fig. 1 shows a schematic perspective view of a packaging according to a first embodiment of the invention;
- Fig. 2 shows a schematic side view of a packaging according to the present disclosure in a second embodiment;
- Fig. 3 shows an enlargement of a section of the schematic side view of Fig. 2;
- Fig. 4 shows a schematic representation of the packaging according to Figs. 2 and 3 in an open state;

- Fig. 5 shows a schematic, enlarged representation of the removal opening of the packaging according to Fig. 4 in a removal position;
- Fig. 6 is a schematic side view of a packaging according to the present disclosure in a third embodiment;
- Fig. 7 is an enlargement of a section of the packaging according to Fig. 6;
- Fig. 8 is a schematic, enlarged side view of a region of a packaging around a tear tab in a fourth embodiment;
- Fig. 9 is a schematic, enlarged side view of a region of a packaging around a tear tab in a fifth embodiment; and
- Figs. 10 to 13 are schematic side views of a further embodiment according to the present disclosure in an overall view and an enlarged view, each in the closed and open state.

Detailed Description of the Figures

In the following description of the respective embodiments, the same reference numbers are used for the same or similar features and the respective features will not be described again.

Fig. 1 shows a schematic perspective view of a packaging 1 for hygiene products. The packaging has two main walls 20 that are situated substantially opposite to one another, two side walls 22 that connect the main walls with one another and which are situated substantially opposite to one another, as well as a top side 24 and a bottom side 26.

23

Furthermore, the packaging comprises a handle 62 on the top side 24, which is positioned in a material region protruding from the top side 24. The protruding material region is typically provided by an overlap 60 and gluing or welding the two main walls 20 together in order to close the packaging 1.

The packaging 1 is substantially made of a film material that is preferably transparent and is welded or glued together at least in both, the region of the overlap 60 and on the bottom side 26 such that the film material surrounds the hygiene products accommodated in the volume defined by the packaging.

A tear tab 3 is provided in a top corner 28 of the packaging and serves to expose a removal opening for the removal of hygiene products from the packaging. The tear tab 3 is defined by a line of weakness 40 that extends substantially perpendicularly in the main wall 20 and that, in the embodiment shown in Fig. 1, also extends over the top side 24 of the packaging 1 and the overlap 60. The film material of the packaging can be ripped in the region of the line of weakness 40 such that the removal opening is exposed. The line of weakness 40, thus, extends substantially in parallel to the plane defined by the side wall 22.

Furthermore, the tear tab 3 is defined by a region 44 that also extends in the main wall 20, however substantially perpendicular to the line of weakness 40. Depending on the design of the tear tab, the region 44 can be either also designed as a line of weakness or can represent a fixed attachment of the tear tab to the rest of the film material of the main wall 20. If the region 44 is fixed to the rest of the packaging, this region is rather to be understood as a "virtual" line, which delimits the section forming the tear tab 3 from the rest of the packaging.

Furthermore, a region 42 is provided in the side wall 22 which can also be provided either as a line of weakness or as

a fixedly attached region. It is also the case here that if the region 42 is fixedly attached to the rest of the packaging, this region is rather supposed to be understood as a "virtual" line that delimits the tear tab 3 from the rest of the packaging.

If both, the region 44 provided in the main wall and the region 42 provided in the side wall 22 are each fixedly attached to the rest of the material of the packaging, i.e. if there is no line of weakness along the regions 42 and 44, it is nevertheless still possible to tear open the tear tab 3 in relation to the rest of the packaging in a manner such as is shown below in, for example, Figs. 4 and 5.

In order to simplify the tearing open of the tear tab 3, a grip section 64 is provided in the upper region of the tear tab 3, which is furthermore provided with an opening 66 through which fingers can be placed. By gripping into the opening 66 and pulling in the direction of the outside of the packaging 1, in particular in a direction parallel to the plane of the main walls 20, it is possible in a simple manner to open the packaging and expose a removal opening for the removal of hygiene products in the region of the then torn open tear tab 3.

The removal opening can be resealed by folding back the tear tab 3, with it being possible for said tear tab 3 to be reattached to the rest of the packaging material for example by means of an adhesive strip 50.

In particular in the case where the regions 44 and 42 are not configured as lines of weakness and accordingly do not tear as intended when the packaging is opened, the elasticity or rigidity of the material of the packaging can also cause the tear tab 3 to substantially return to the closed position.

Shown in Fig. 2 is a second packaging 1 according to the present disclosure. The packaging is supposed to be understood here as being made of a transparent material, such that the hygiene products disposed in the packaging 1 in the form of a collection of 4x3 toilet paper rolls 10 are clearly visible. The hygiene products 10 can, however, be present in the form of any hygiene products wound onto rolls, in particular also in the form of household paper rolls or kitchen paper rolls.

The toilet paper rolls 10 in the arrangement shown in Fig. 2 are stacked in the packaging 1 such that the axes of the respective rolls are substantially parallel to one another and are substantially perpendicular to the plane defined by the main wall.

In the embodiment shown in Figs. 2 to 5, the transparent front wall 20, the top wall 24 as well as the overlap region 60 with the handle 62 can be recognised. The tear tab 3 with the grip section 64 and the opening 66 made therein can also be recognised. A line of weakness 40 in the form of a perforation 40 that extends substantially perpendicularly is also visible.

The region of the tear tab 3 is shown again in Fig. 3 in an enlarged view. Both, the perforation 40 and the grip section 64 with the opening 66 are clearly recognisable herein.

Figs. 4 and 5 show the packaging according to Figs. 2 and 3 in an open state. In particular, the tear tab 3 has been opened along the perforation 40 by pulling the grip section 64 in such a manner that a removal opening 70 for removing the hygiene products 10 is exposed. As can be clearly recognised in Fig. 4, the hygiene product 10 is at least partially exposed by the removal opening 70 both, on the two front ends of the toilet paper roll as well as on the top side thereof and along the right side. As is schematically

shown in Fig. 5, for example, a user can accordingly remove the toilet paper roll 10 from the packaging 1 by simply gripping it with his hand 80. Meanwhile, the other hand 82 holds open the removal opening 70 by pulling the tear tab 3 in a direction in which the removal opening 70 is kept open. The removal opening 70 is thereby opened along the perforation 40.

As can be seen in particular from Figs. 4 and 5, the material of the packaging 1 is deformed in the region of the tear tab 3, in particular in the regions 42 and 44, such that if a suitable foil material is used, the tear tab 3 substantially returns to its starting position once it is released. An almost automatic resealing of the packaging can be achieved in this manner.

Shown in Figs. 6 and 7 is a further embodiment of the packaging 1. In contrast to the packagings described above, the tear tab 3 in this case is defined by a substantially arc-shaped region of weakness 40'. The region of weakness 40' thereby extends from the region of the overlap 60, over the main wall 20 and up to the side wall 22.

Another embodiment of a packaging 1' is shown in Fig. 8, in which at least the side wall 22' is substantially rounded. This rounding is provided to accommodate in the packaging 1' hygiene paper rolls that stand upright on their front ends in the packaging. Such an arrangement of the hygiene paper rolls is also provided, for example, in Figs. 10 to 13 as described below.

In the embodiment shown in Fig. 8, the line of weakness is again arc-shaped and again extends from an overlap region 60 up to the rounded side wall 22'.

Shown in Fig. 9 is a packaging similar to that of Fig. 8, however the line of weakness 40' is shown in an angular design herein.

Shown in Figs. 10 to 13 is a packaging 1'' in a further embodiment. In this packaging 1'', the hygiene products 10, which are shown as toilet paper rolls, are arranged in an orientation differing from that of Fig. 2. The toilet paper rolls 10, which are arranged in a 4x4 configuration, are in particular placed one on top of the other in each column. In particular, the axes of the respective rolls of the columns are thus aligned in parallel to the plane formed by the main walls 20 and are substantially in a line in each column.

In this embodiment, the hygiene products 10, as can be seen particularly well in Figs. 12 and 13, are exposed by tearing open the tear tab 3 such that the front ends of the toilet paper rolls 10 are facing upwards. The tear tab 3 is herein again formed by a substantially curved line of weakness 40', which, in the shown embodiment, is not, however, continued right up to the rounded side wall 22', but is rather "virtually" extended already on the main wall 20 by a region 44 which is fixedly attached to the main wall 20.

In the packagings shown in Figs. 1 to 13, the tear tabs 3 are each integrally integrated in the film material forming the packagings. This integral integration is achieved in that the tear tabs are moulded into the material by means of the corresponding lines of weakness or the corresponding punchings. In an embodiment of the packaging which is not shown, it is, however, also conceivable to provide the tear tabs as separate elements that are attached to the packaging in the region of the desired removal opening.

Claims

1. Packaging (1, 1', 1'') for hygiene products (10), said packaging comprising, in order to define a volume accommodating the hygiene products, at least two main walls (20) which are situated substantially opposite to one another and two side walls (22, 22') which connect the main walls with one another and that are situated substantially opposite to one another,

characterised by

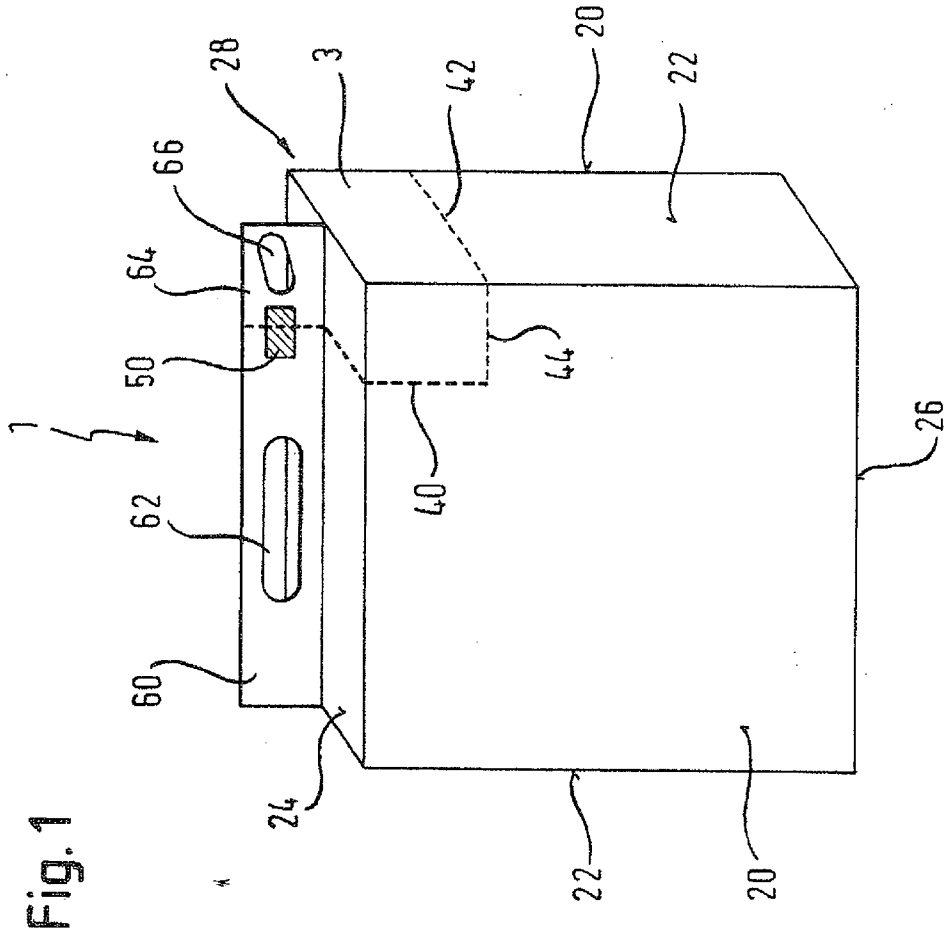
a tear tab (3) comprising at least one section of one of the main walls and one section of one of the side walls, said tear tab exposing a removal opening (70) for removing hygiene products.
2. Packaging according to claim 1, wherein the tear tab includes a section of each of the two main walls and a section of a side wall.
3. Packaging according to claim 1 or 2, wherein the tear tab is disposed in the region of a corner (28), in particular a top corner, of the packaging.
4. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab is attached to the packaging at least in the region of the side wall.
5. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab comprises at least one means (50) for resealing, in particular a resealable adhesive strip.
6. Packaging according to one of the preceding claims, wherein at least one of the side walls (22') and/or of the main walls is curved, in particular rounded.

7. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab is formed by at least one line of weakness (40, 40') extending in the main wall.
8. Packaging according to claim 7, wherein the tear tab is formed by two lines of weakness, one line of weakness extending in one main wall and the other line of weakness extending in the other main wall.
9. Packaging according to claim 8, wherein the two lines of weakness meet in at least one region of the packaging, in particular in the region of a top side (24) of the packaging or in the region of an overlap (60) of the main walls.
10. Packaging according to one of claims 7 to 9, wherein the line of weakness is substantially parallel to the plane of the side wall.
11. Packaging according to one of claims 7 to 9, wherein the line of weakness extends in a curved, in particular arc-shaped, manner.
12. Packaging according to one of claims 7 to 11, wherein the tear tab is defined in the main wall by the line of weakness and by a region (44) fixedly attached to the main wall.
13. Packaging according to one of claims 7 to 11, wherein the line of weakness extends along the entire section of the tear tab defined in the main wall.
14. Packaging according to one of claims 7 to 12, wherein the line of weakness is formed by a perforation of the wall material.

15. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab has a grip section (64) for gripping said tear tab.
16. Packaging according to claim 15, wherein the grip section comprises at least one opening (66) through which fingers can be placed.
17. Packaging according to one of the preceding claims, wherein said packaging furthermore comprises at least a top side (24) and a bottom side (26) substantially opposite thereto, and the tear tab includes a section of the top side.
18. Packaging according to claim 17, wherein a handle (62) for carrying the packaging is provided on the top side and the tear tab includes a section of said handle.
19. Packaging according to claim 17 or 18, wherein a grip section (64) is provided for gripping the tear tab in the region of the handle.
20. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab exposes a removal opening (7), which at least partially exposes a hygiene product for removal on at least three sides.
21. Packaging according to claim 20, wherein the removal opening at least partially exposes the hygiene product on four sides.
22. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab is configured integrally with the rest of the packaging.
23. Packaging according to one of claims 1 to 22, wherein the tear tab is configured as a separate element.

31

24. Packaging according to one of the preceding claims, wherein said packaging accommodates at least two uncompressed hygiene products, in particular two uncompressed hygiene products wound onto rolls, in particular toilet paper rolls, kitchen paper rolls or household paper rolls.
25. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the walls are made of a film material, in particular a substantially transparent film material.



53

Fig. 3

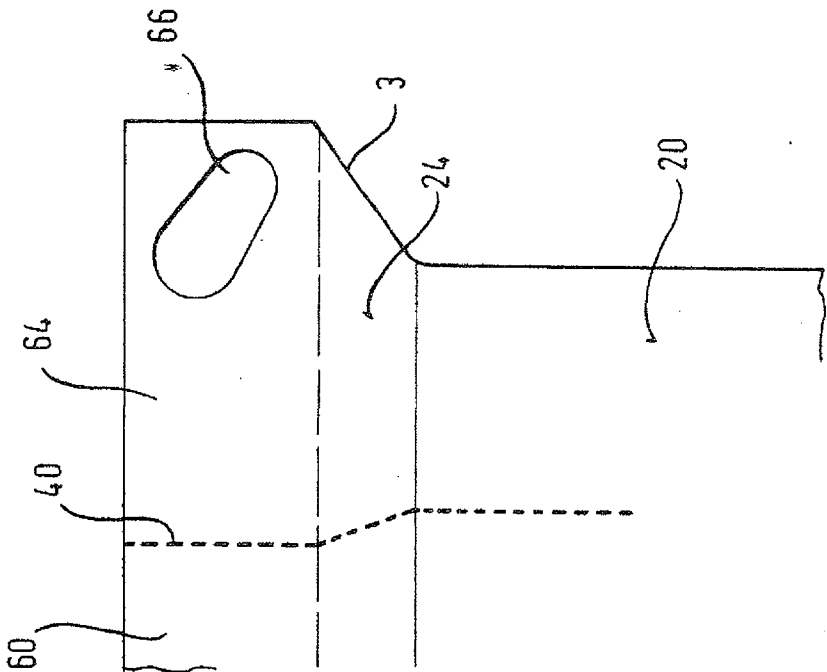
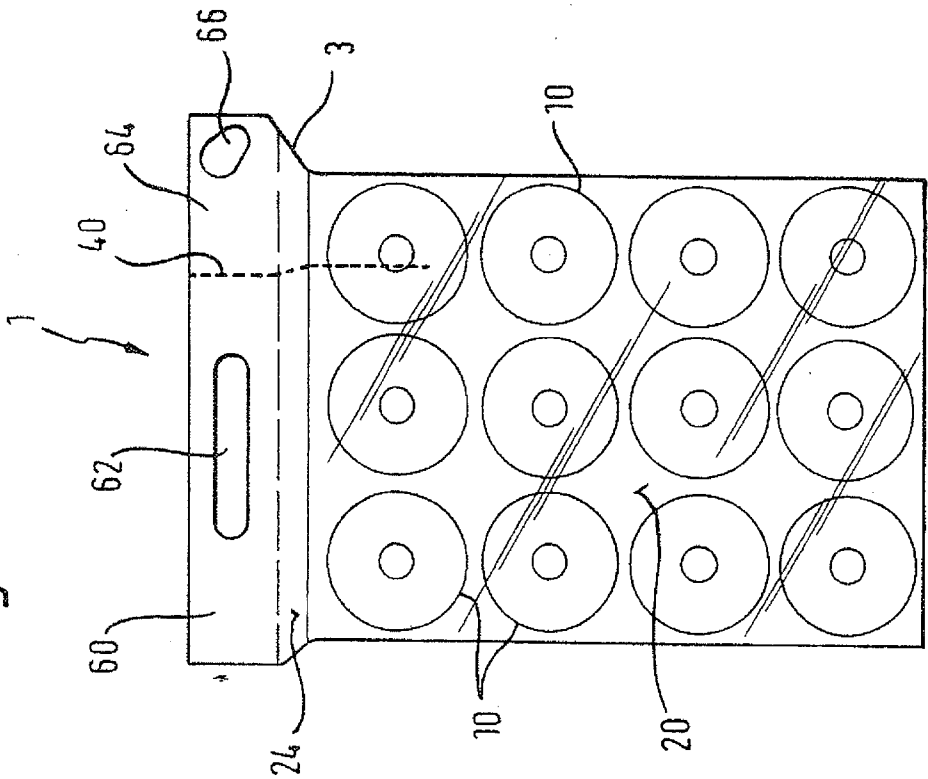


Fig. 2



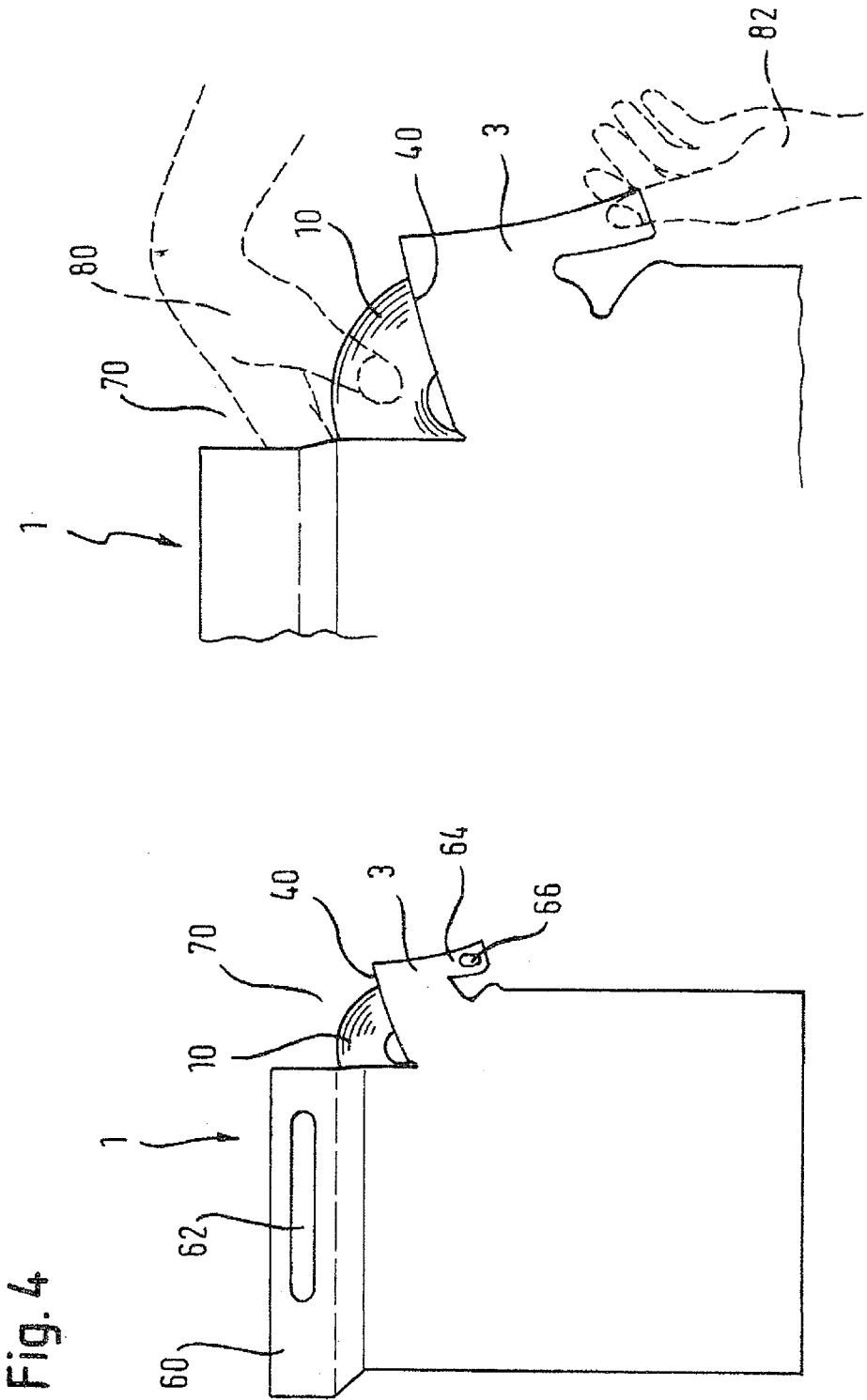


Fig. 5

Fig. 4

34

Fig. 6

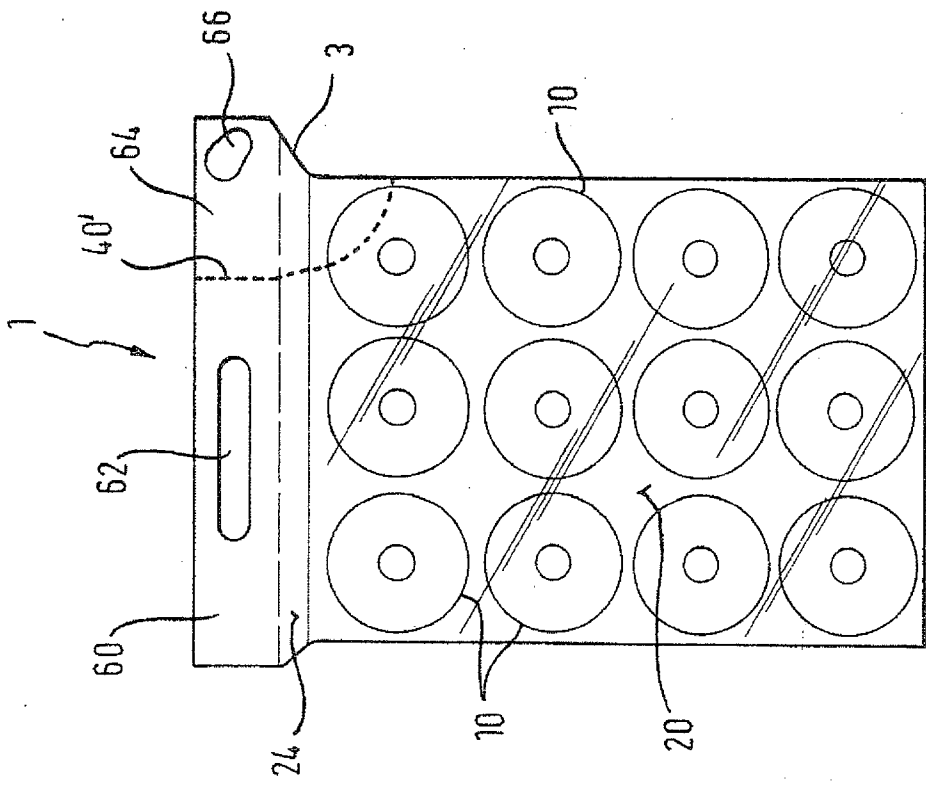
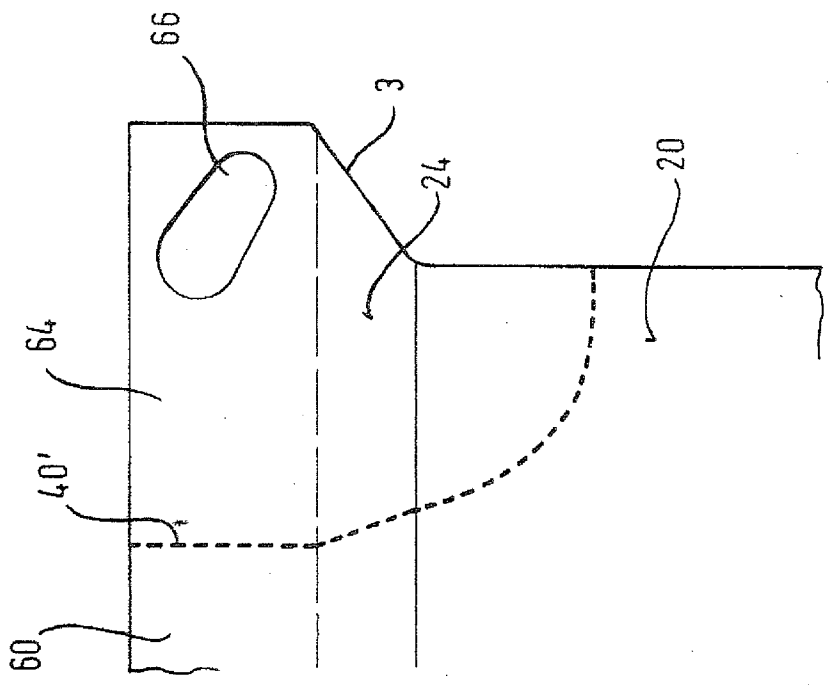


Fig. 7



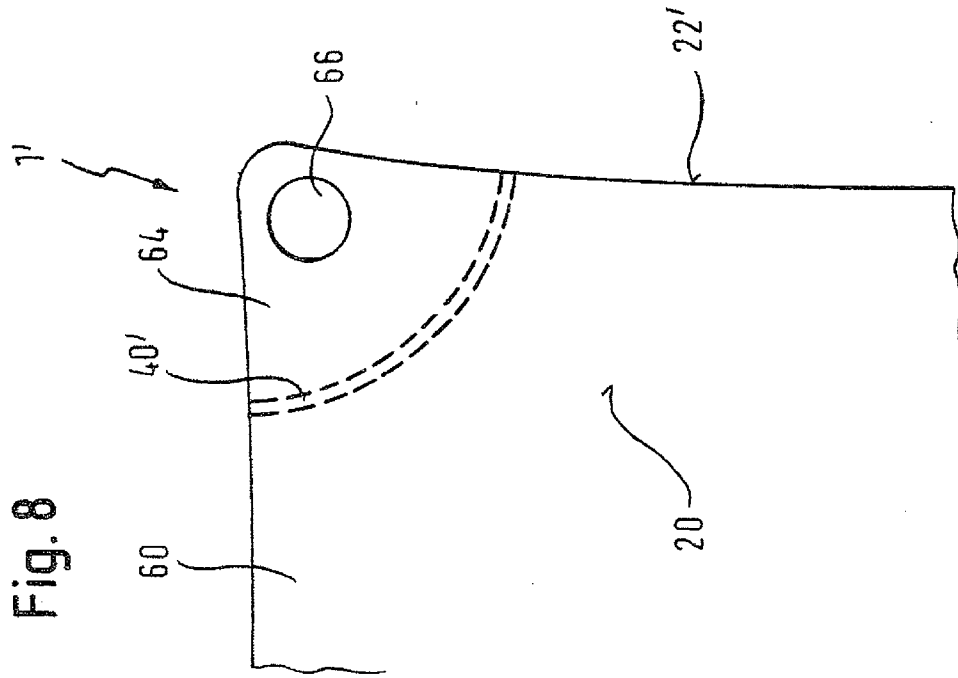
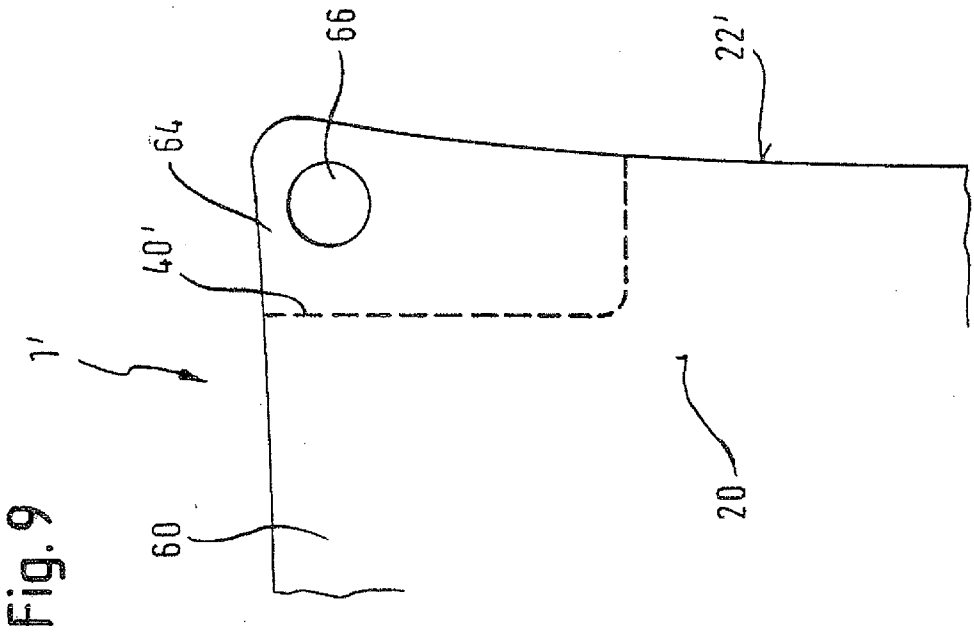


Fig. 10

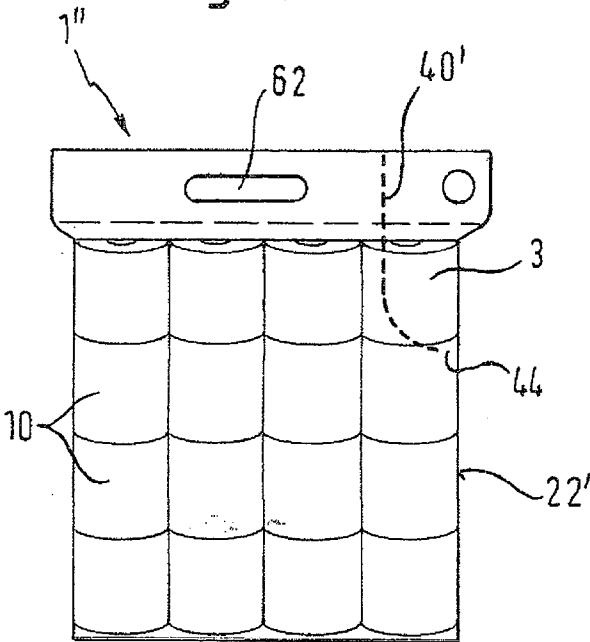


Fig. 11

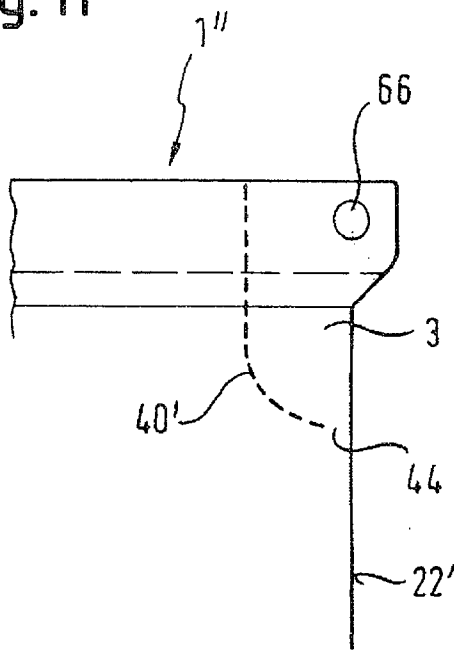


Fig. 12

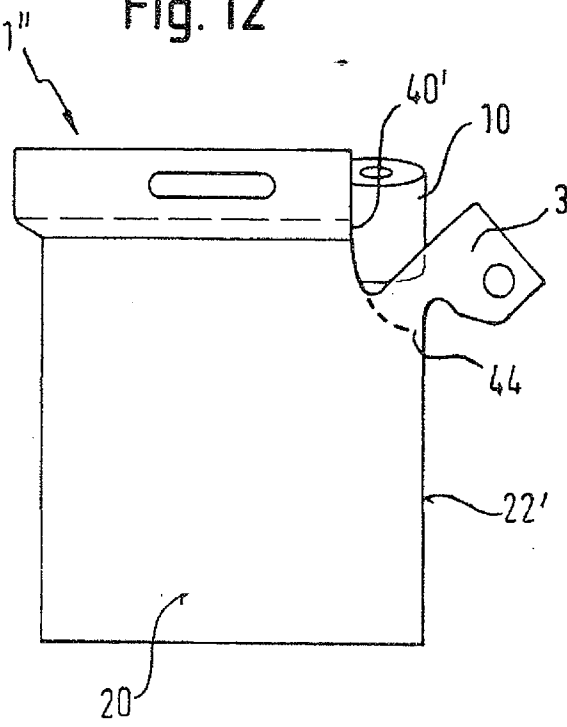
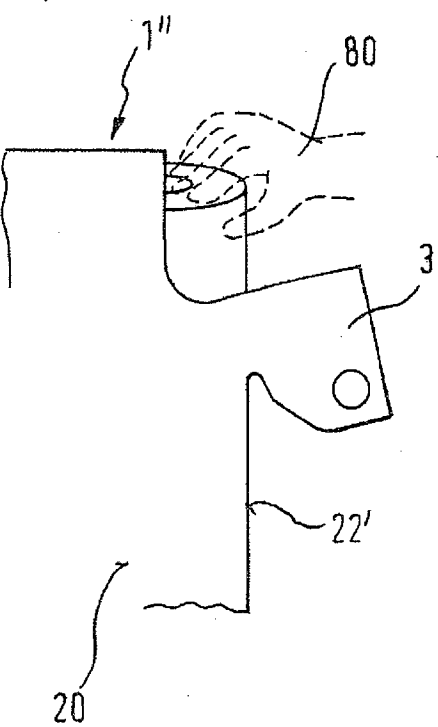


Fig. 13



EMPAQUE PARA PRODUCTOS DE HIGIENE

La presente invención se relaciona con empaques para productos de higiene, en particular empaques para
5 empacar rollos no comprimidos de papel higiénico.

Campo Técnico y Ramo Anterior

Se sabe empacar productos de higiene en empaque y suministrar un número apropiado de productos de higiene empacados a los consumidores finales. Por ejemplo, los rollos
10 de papel higiénico frecuentemente se suministran al consumidor final en paquetes de 1x2, 2x2, 2,4, 3x3 o 4.3 rollos. Los rollos de papel higiénico de esta manera normalmente se disponen en el empaque de tal manera que los extremos frontales respectivos de los rollos de papel
15 higiénico están orientados hacia fuera de modo que los ejes de enrollado de los rollos de papel higiénico están alineados substancialmente en paralelo entre sí. Estos empaques también se conocen en el campo de otros productos de higiene que se enrollan en rollos, en particular en el campo de toallas de cocina y toallas domésticas. Los empaques de dichos paquetes normalmente se hacen de un material de película plástica,, en particular un material de película plástica substancialmente transparente que normalmente se imprime con designaciones de producto, nombres comerciales, designaciones de marca,
20 decoraciones o lo semejante.

La remoción de los productos de higiene, en particular la remoción de los rollos de papel higiénico o toallas domésticas, del empaque luego se lleva a cabo normalmente abriendo con desgarramiento el empaque. El
30 consumidor normalmente solo usa sus manos para hacerlos y perfora el material de película con sus dedos en un punto aleatorio del empaque, en particular en la región de los espacios entre los productos de higiene o en la región del enrollamiento de los rollos, la abre con desgarramiento y
35 remueve el número deseado de productos de higiene. Dejado atrás está el empaque que se ha abierto con desgarramiento no limpiamente en un punto aleatorio y en el que los rollos de papel higiénico quedan alrededor de una manera no limpia. En

muchos casos, el empaque también se desgarrar en la región de las letras o impresión, y de esta manera cualquier información de producto posiblemente proporcionable ya no se legible.

5 Conocido de WO 2006/022869 A1 se encuentra un paquete flexible para empackar productos de higiene comprimidos, que comprende una medida para una apertura simple del mismo. Para abrir, un esquinero provisto en una pared lateral se desprende a lo largo de una línea de debilidad de modo que una abertura para remover los productos de higiene comprimidos dispuestos en el empaque flexible se exponen en la pared lateral.

15 Conocido de US 5,219,229 se encuentra en empaque flexible usado para acomodar productos de higiene comprimibles. Una abertura que se puede abrir desprendiendo a lo largo de una línea de debilidad se proporciona de modo que una abertura esté expuesta en la región del lado superior y una pared lateral del empaque para la remoción de los productos de higiene comprimidos.

20 Los empaques citados en las dos publicaciones del ramo anterior antes mencionadas solamente se pretenden para uso con productos de higiene comprimidos, en particular dobleces comprimidas de toallas sanitarias. La remoción de los productos de higiene de estos empaques prueba ser difícil una vez que la compresión de los artículos de higiene disminuye como resultado de artículos de higiene ya removidos puesto que los productos de higiene están expuestos ya sea en juntamente un lado (WO 2004/022869 A1) o en dos lados (US 5,219,229) de los productos de higiene respectivos, que luego 25
30 dificulta sujetar los productos de higiene que ya no están entonces necesariamente en la región de las aberturas respectivas.

Descripción de la Invención

35 Tomando el ramo anterior conocido antes mencionado como un punto de partida, el objeto de la presente invención es proporcionar un empaque para productos de higiene que permite la remoción simple de los productos de higiene del

empaque, en particular también en un estado no comprimido de los productos de higiene.

A fin de definir un volumen que acomoda los productos de higiene, el empaque para productos de higiene
5 consecuentemente comprende cuando menos dos paredes principales substancialmente opuestas entre sí y dos paredes laterales que conectan las paredes principales entre sí y que están situadas substancialmente opuestas una a la otra. De conformidad con la invención, una lengüeta de desgarramiento
10 se proporciona, que incluye cuando menos una sección de una de las paredes principales y una sección de una de las paredes laterales, la lengüeta de desgarramiento exponiendo una abertura de remoción para la remoción de los productos de higiene.

15 En la presente exposición, una lengüeta de desgarramiento se entiende que significa una lengüeta que se puede abrir rasgando en cuando menos uno de sus lados. También se debe entender que significa una lengüeta que permanece ligada fijamente al resto del empaque en cuando
20 menos uno de sus lados, es decir, no se separa completamente del empaque. Las secciones que se mueven con relación al resto del empaque debido a la apertura de desgarramiento de la lengüeta también se tiende que son parte de la lengüeta de desgarramiento, en particular también secciones que están
25 ligadas fijamente al resto del empaque se entiende que son partes de la lengüeta de desgarramiento. Sin embargo, la lengüeta de desgarramiento también puede estar configurada como una parte separada.

Debido a la provisión de una lengüeta de
30 desgarramiento que cuando menos incluye secciones en la pared principal y en una pared lateral, se proporciona una abertura de remoción que expone, cuando menos parcialmente, por lo menos dos lados del producto de higiene, que están típicamente a un ángulo recto entre sí. Debido a la forma
35 particular de la abertura de remoción, el producto de higiene es fácil de sujetar, en particular también en un estado no comprimido de los productos de higiene, puesto que es posible alcanzar hacia el empaque y sujetar cuando menos dos lados

del producto de higiene al mismo. Tiempo. Además, la remoción a partir del empaque puede ocurrir en una posición definida, de manera que una abertura de desgarramiento no limpia del empaque en un punto aleatorio del empaque se evita y los productos de higiene se pueden remover del empaque uno después del otro de una manera ordenada. En particular, los productos de higiene restantes en el empaque de esta manera permanecen substancialmente en el orden originalmente pretendido, y de esta manera el empaque con los productos de higiene restantes se puede almacenar simple y limpiamente y los productos de higiene no pueden caer fuera inadvertidamente.

En una modalidad preferida, la lengüeta de desgarramiento comprende una sección de cada una de las dos paredes principales y una sección de una pared lateral. Una abertura de remoción se expone por medio de la presente, como resultado de lo cual los productos de higiene se exponen en cuando menos tres lados. Normalmente los tres lados están substancialmente perpendiculares entre sí. En el caso, por ejemplo, de un rollo de papel higiénico, este rollo se puede sujetar fácilmente por un usuario y los dos extremos frontales (por ejemplo a través de la abertura del tubo de enrollamiento), que están típicamente orientados en la dirección de las paredes principales, se remueven del empaque.

Debido a la provisión de la lengüeta de desgarramiento de modo que esté dispuesta cuando menos en una pared lateral y una pared principal, es decir, de modo que incluye secciones que están típicamente situadas substancialmente perpendiculares entre sí, se hace posible además que la lengüeta de desgarramiento regrese cuando menos hasta cierto grado a la posición cerrada debido a la elasticidad del material. También se puede asegurar de esta manera que los productos de higiene permanezcan en un estado ordenado en el empaque, aún después de que un cierto número de productos de higiene ya se han removido del empaque. Este no es el caso, por ejemplo, con una lengüeta de desgarramiento que se encuentra solamente en un solo plano

del empaque. Esta lengüeta de desgarramiento que se encuentra en solamente un plano del empaque siempre colgará hacia abajo en la dirección de gravedad, después del procesos de apertura.

5 En una variante preferida, la lengüeta de desgarramiento está dispuesta en la región de un esquina, en particular una esquina superior, del empaque. Se puede lograr de esta manera que los productos de higiene restantes en el empaque después de la remoción de un producto de higiene del
10 empaque no caigan fuera del empaque, y que la abertura de remoción en la posición proporcionada del empaque esté siempre arriba de los productos de higiene que restan en el empaque.

 En una variante preferida, la lengüeta de
15 desgarramiento está fijada al empaque cuando menos en la región de la pared lateral. De esta manera se logra que la lengüeta de desgarramiento no esté completamente desprendida del empaque durante la apertura, sino más bien siempre permanece fijada al empaque de modo que el cierre de la
20 abertura de remoción es posible.

A fin de permitir que un empaque sea resellado después de la remoción de un producto de higiene, la lengüeta de desprendimiento se proporciona de preferencia con un medio para resellado, en particular una tira adhesiva liberable.

25 Cuando menos una de las paredes laterales y/o una de las paredes principales puede ser curva, en particular de forma de arco o redondeada. Dicho diseño de las paredes respectivas capacita el acomodo en una manera ventajoso de productos de higiene enrollado hacia un rollo. De esta manera
30 es en particular posible disponer los productos de higiene en la forma de rollos en el empaque de manera que los extremos frontales respectivos de una columna de rollos topen entre sí, es decir, los ejes respectivos de los rollos están substancialmente en una línea.

35 Cuando menos una línea de debilidad se forma en el material del empaque a fin de formar la lengüeta de desprendimiento, la línea de debilidad extendiéndose en la pared principal. De esta manera es posible formar, en

particular, una lengüeta de desprendimiento en la que cuando menos una sección se extiende en una de las paredes principales y una sección se extiende en una de las paredes laterales.

5 Sin embargo, la lengüeta de desprendimiento se forma de preferencia formada por dos líneas de debilidad, con una línea de debilidad que se extiende en la una pared principal y la otra línea de debilidad extendiéndose en la otra pared principal. Las dos líneas de debilidad de
10 preferencia se encuentran en cuando menos una región del empaque, de preferencia en la región superior del empaque o en la región de un traslape de las dos paredes principales. En este diseño del empaque, es posible observar, debido a la provisión de las dos líneas de debilidad que se extienden en
15 las paredes principales, una lengüeta de desprendimiento que provee una abertura de remoción que se extiende sobre las dos paredes principales y una pared lateral. Esto asegura la simple remoción de los productos de higiene a través de la abertura de remoción resultante, como ya se explicó arriba.

20 La línea de debilidad de preferencia se extiende substancialmente paralela al plano de la pared lateral. Esto permite, por una parte, una productibilidad sencilla de la línea de debilidad puesto que se extiende, en una máquina de empaque, en la dirección de máquina, y por otra parte
25 proporciona una lengüeta de desprendimiento intuitivamente operable, que puede simplificar la apertura desgarrada hacia el exterior del empaque.

En una modalidad preferida adicional, la línea de debilidad es curva y en forma de arco particular de manera
30 que se extiende en un arco, por ejemplo, desde el lado superior del empaque hacia arriba hasta una pared lateral del empaque. Una simple abertura del empaque se puede lograr de esta manera.

En una modalidad preferida del empaque, la lengüeta
35 de desgarramiento se define en la pared principal mediante la línea de debilidad y mediante una región que está ligada fijamente a la pared principal. La línea de debilidad y la región de la lengüeta de desgarramiento ligada fijamente a la

pared principal de presencia están perpendiculares entre sí. Nuevamente es posible de esta manera para proporcionar una lengüeta de desgarramiento que, debido a la elasticidad del material, tiende a regresar a la posición cerrada.

5 La línea de debilidad de preferencia se forma mediante perforación del material de pared del empaque, La provisión de una perforación constituye un método convencional y fácil de usar para generar una línea de debilidad.

10 En una variante preferida, la lengüeta de desgarramiento comprende una sección de agarre para sujetar la lengüeta de desgarramiento. Cuando menos una abertura a través de la cual los dedos se pueden colocar se proporciona ventajosamente en la sección de agarre. Debido a este diseño
15 de la lengüeta de desgarramiento, es inmediatamente claro intuitivamente en donde y como el empaque para productos de higiene se puede abrir. La provisión de un agujero para la inserción de dedos es en particular también ventajosa en que personas incapacidades o mayores son también fácilmente
20 capaces de sujetar y abrir el empaque sin requerir una cantidad de esfuerzo.

En una variante adicional del empaque, el empaque comprende cuando menos un lado superior y un lado inferior substancialmente opuesto al mismo, y la lengüeta de
25 desgarramiento se coloca en la región del lado superior. Además, una abertura de remoción se forma por la presente, que expone cuando menos parcialmente el producto de higiene en cuando menos tres, en particular también en cuatro lados, a decir, el lado superior, las dos paredes principales y una
30 pared lateral del empaque, de manera que el producto de higiene también se puede remover fácilmente del empaque.

Una manija para llevar el empaque se proporciona de preferencia en el lado superior del empaque, y la lengüeta de desgarramiento incluye una sección de la manija. La manija
35 también comprende de preferencia una sección de agarre para sujetar la lengüeta de desgarramiento. El producto de higiene se puede abrir fácil e intuitivamente debido a la provisión por una parte de una manija para llevar y por otra parte de

una sección de agarre para sujetar la lengüeta de desgarramiento.

Se prefiere que la lengüeta de desgarramiento se proporciona de modo que exponga una abertura de remoción de tal manera que un producto de higiene sea expuesto cuando menos parcialmente en cuando menos tres lados para remoción. Sin embargo, de preferencia el producto de higiene está cuando menos parcialmente expuesto en cuatro lados a fin de permitir la remoción simple del empaque.

El empaque de preferencia acomoda cuando menos dos productos de higiene no comprimidos, en particular dos productos de higiene no comprimidos enrollados en un rollos, en particular papel rollos de papel higiénico, rollos de papel de cocina o rollos de papel doméstico. Las paredes del empaque están hechos de preferencia de un material de película, en particular un material de película substancialmente transparente.

Breve Descripción de las Figuras.

La invención se describirá con mas detalle abajo con referencia a los dibujos, en los cuales:

La Figura 1 muestra una vista en perspectiva esquemática de un empaque de conformidad con una primera modalidad de la invención;

La Figura 2 muestra una vista lateral esquemática de un empaque de conformidad con la presente exposición en una segunda modalidad;

La Figura 3 muestra una amplificación de una sección de la vista lateral esquemática de la Figura 2;

La Figura 4 es una representación esquemática del empaque de conformidad con las Figuras 2 y 3 en un estado abierto;

La Figura 5 muestra una representación amplificada, esquemática de la abertura de remoción del empaque de conformidad con la Figura 4 en una posición de remoción,

La Figura 6 es una vista lateral esquemática de un empaque de conformidad con la presente exposición en una tercera modalidad;

La Figura 7 es una amplificación de una sección del empaque de conformidad con la Figura 6;

La Figura 8 es una vista lateral amplificada, esquemática de una región de un empaque alrededor de una
5 lengüeta de desgarramiento en una cuarta modalidad;

La Figura 9 es una vista lateral amplificada, esquemática de una región de un empaque alrededor de una lengüeta de desgarramiento en una quinta modalidad; y

Las figuras 10 a 13 son vistas laterales esquemáticas de una modalidad adicional de conformidad con la
10 presente exposición en una vista general y una vista amplificada, cada una en un estado cerrado y abierto.

Descripción Detallada de las Figuras.

En la siguiente descripción de las modalidades
15 respectivas, se usan los mismos números de referencia para particularidades iguales o similares y las particularidades respectivas no se describirán nuevamente.

La Figura 1 muestra una vista en perspectiva esquemática de un empaque 1 para productos de higiene. El
20 empaque tiene dos paredes 20 principales que están situadas sustancialmente opuestas una a la otra, dos paredes 22 laterales que conectan las paredes principales entre sí y que están situadas sustancialmente opuestas una a la otra, así como un lado 24 superior y un lado 26 inferior.

Adicionalmente, el empaque comprende una manija 62
25 en el lado 24 superior, que está colocada en una región de material que sobresale desde el lado 24 superior. La región de material sobresaliente se proporciona típicamente mediante un traslape 62 y encolando o soldando las dos paredes 20
30 principales juntas a fin de cerrar el empaque 1.

El empaque 1 está sustancialmente hecho de un material de película que es de preferencia transparente y está soldado o encolado junto cuando menos en ambas, la región del traslape 60 y en el lado 26 inferior de modo que
35 el material de película rodee los productos de higiene acomodados en el volumen definido por el empaque.

Una lengüeta 3 de desgarramiento se proporciona en una esquina 26 superior del empaque y sirve para exponer una

47

abertura de remoción para la remoción de productos de higiene del empaque. La lengüeta 2 de desgarramiento se define mediante una línea de debilidad 40 que se extiende de manera substancialmente perpendicular en la pared 20 principal y que, en la modalidad mostrada en la Figura 1, también se extiende sobre el lado 24 superior del empaque 1 y el traslape 60. El material de película del empaque se puede rasgar en la región de la línea de debilidad 40 de manera que se exponga la abertura de remoción. La línea de debilidad 40, de esta manera, se extiende substancialmente en paralelo al plano definido por la pared 22 lateral.

Adicionalmente, la lengüeta 3 de desgarramiento se define por una región 44 que también se extiende en la pared 20 principal, sin embargo substancialmente perpendicular a la línea de debilidad 40. Dependiendo del diseño de la lengüeta de desprendimiento, la región 44 también puede ser diseñada como una línea de debilidad o puede representar un accesorio fijo de la lengüeta de desprendimiento al resto del material de película de la pared 20 principal. Si la región 44 se fija al resto del empaque, esta región es más bien para entenderse como una línea "virtual", que delimite la sección que forma la lengüeta 3 de desgarramiento del resto del empaque.

Adicionalmente, se proporciona una región 42 en la pared 22 lateral que también se puede proporcionar ya sea como una línea de debilidad o como una región ligada fijamente. También es el caso aquí que si la región 42 se liga fijamente al resto del empaque, esta región más bien se supone que debe entender como una línea "virtual" que delimita la lengüeta 3 de desprendimiento del resto del empaque.

Si ambas, la región 44 provista en la pared principal y la región 42 provista en la pared 22 lateral están cada una ligada fijadamente al resto del material de empaque, es decir, si no hay línea de debilidad a lo largo de las regiones 42 y 44, sin embargo todavía es posible abrir desgarrando la lengüeta 3 de desgarramiento con relación al resto del empaque de tal manera como se muestra abajo, en por ejemplo, las Figuras 4 y 5.

A fin de simplificar la apertura de desgarramiento de la lengüeta 3 de desgarramiento, una sección 64 de agarre se proporciona en la región superior de la lengüeta 3 de desgarramiento, que además de proporciona con una abertura 66 a través de la cual se pueden colocar los dedos. Sujetando hacia la abertura 66 y jalando en la dirección del exterior del empaque 1, en particular en una dirección paralela al plano de las paredes 20 principales, es posible de una manera sencilla abrir el empaque y exponer una abertura de remoción para la remoción de productos de higiene en la región de la lengüeta 3 de desgarramiento entonces abierta por desgarramiento.

La abertura de remoción se puede sellar nuevamente doblando hacia atrás la lengüeta 3 de desgarramiento, siendo posible que la lengüeta 3 de desgarramiento se fije nuevamente al resto del material de empaque, por ejemplo de una tira 50 adhesiva.

En particular en el caso en donde las regiones 44 y 42 no están configuradas como líneas de debilidad y, consecuentemente, no se desgarran como se prende cuando el empaque se abre, la elasticidad o rigidez del material del empaque también puede ocasionar que la lengüeta 3 de desgarramiento se regrese substancialmente a la posición cerrada.

Mostrado en la Figura 2 se encuentra un segundo empaque 1 de conformidad con la presente exposición. El empaque se supone que se entiende aquí como estando hecho de un material transparente, de modo que los productos de higiene dispuestos en el paquete 1 en la forma de una colección de 4x2 rollos de papel higiénico 10 sean claramente visibles. Los productos 10 de higiene, sin embargo, pueden estar presentes en la forma de cualesquiera productos de higiene enrollados en rollos, en particular también en la forma de rollos de papel doméstico o rollos de papel de codina.

Los rollos 10 de papel higiénico en la disposición mostrada en la Figura 2 están apilados en el empaque 1 de manera que los ejes de los rollos respectivos estén

substancialmente paralelos entre sí y estén substancialmente perpendiculares al plano definido por la pared principal.

En la modalidad mostrada en las figuras 2 a 5, la pared 20 frontal transparente, la pared 24 superior así como la región 60 de traslape con la manija 62 se pueden reconocer. La lengüeta 3 de desgarramiento con la sección 64 de agarre y la abertura 66 hechas en la presente también se pueden reconocer. Una línea 40 de debilidad en la forma de una perforación 40 que se extiende de manera substancialmente perpendicular también es visible.

La región de la lengüeta 3 de desgarramiento se muestra nuevamente en la Figura 3 en una vista amplificada. Ambas, la perforación 40 y la sección 64 de agarre con la abertura 66 son claramente reconocibles en la presente.

Las Figuras 4 y 5 muestran el empaque de conformidad con las Figuras 2 y 3 en un estado abierto. En particular, la lengüeta 3 de desgarramiento se ha abierto a lo largo de la perforación 40 jalando la sección 64 de agarre de tal manera que una abertura 70 de remoción para remover los productos 10 de higiene está expuesta. Como se puede reconocer claramente en la Figura 4, el producto de higiene 10 está cuando menos parcialmente expuesto por la abertura 70 de remoción ambos, en los dos extremos frontales del rollo de papel higiénico así como en el lado superior del mismo y a lo largo del lado derecho. Como se muestra esquemáticamente en la Figura 5, por ejemplo, un usuario consecuentemente puede remover el rollo 10 de papel higiénico del empaque 1 simplemente sujetándolo con la mano 80. Entre tanto, la otra mano 82 mantiene abierta la abertura 70 de remoción jalando la lengüeta 3 de desgarramiento en una dirección en la que la abertura 70 de remoción se mantiene abierta. La abertura 70 de remoción de esta manera se abre a lo largo de la perforación 40.

Como se puede ver en particular de las Figuras 4 y 5, el material del empaque 1 se deforma en la región de la lengüeta 3 de desgarramiento, en particular en las regiones 42 y 44, de modo que si se usa un material de hoja delgada apropiado, la lengüeta 3 de desgarramiento regresa

50

substancialmente a su posición de inicio una vez que se libera. Un resellado casi automático del empaque se puede lograr de esta manera.

Mostrada en las Figuras 6 y 7 se encuentra una modalidat adicional del empaque 1. En contraste con los empaques arriba descritos, la lengüeta 3 de desgarramiento en este caso se define mediante una región substancialmente en forma de arco de la región 40'. La región de debilidad 40' de esta manera se extiende desde la región del traslape 60, sobre la pared 20 principal y arriba a la pared 22 lateral.

Otra modalidad de un empaque 1' se muestra en la Figura 8, en el que cuando menos la pared 22' lateral está substancialmente redondeada. Este redondeo se proporciona para acomodar en el empaque 1' rollos de papel higiénico que se paran verticales en sus extremos frontales en el empaque. Esta disposición de los rollos de papel higiénico también se proporciona, por ejemplo, en las figuras 10 a 13 como se describe abajo.

En la modalidad mostrada en la Figura 8, la línea de debilidad nuevamente está en forma de arco y nuevamente se extiende desde una región 60 de traslape hasta la pared 22' lateral redondeada.

Mostrado en la Figura 9 se encuentra un empaque similar a aquel de la Figura 8, sin embargo la línea de debilidad 40' se muestra en un diseño angular en la presente.

Mostrado en las Figuras 10 a 13 se encuentra un empaque 1'' en una modalidad adicional. En este empaque 1'', los productos 10 de higiene que se muestran como rollos de papel higiénico, están dispuestos en una orientación que difiere de aquella de la Figura 2. Los rollos 10 de papel higiénico, que se disponen en una configuración de 4x4, están en particular colocados uno sobre el otro en cada columna. En particular, los ejes de los rollos respectivos de las columnas de esta manera están alineados en paralelo al plano formado por las paredes 20 principales y están substancialmente en una línea en cada columna.

En esta modalidad, los productos 10 de higiene, como se puede ver particularmente bien en las Figuras 12 y

51

13, se exponen abriendo con desgarramiento la lengüeta 3 de desgarramiento de modo que los extremos frontales de los rollos 10 de papel higiénico estén orientado hacia arriba. La lengüeta 3 de desgarramiento en la presente se forma de nuevo
5 mediante una línea de debilidad 40' substancialmente curva, que, en la modalidad mostrada, sin embargo on se continúa derecho hacia arriba a la pared 22' lateral redondeada, sino está más bien "virtualmente" extendida ya en la pared 20 principal mediante una región 44 que se liga fijamente a la
10 pared 20 principal.

En los empaques mostrados en las Figuras 1 a 13, las lengüetas 3 de desgarramiento están cada una integradas integralmente en el material de película que forma los empaques. Esta integración integral se logra en que las
15 lengüetas de desprendimiento están moldeadas hacia el material por medio de las líneas de debilidad correspondientes o las perforaciones correspondientes. En una modalidad del empaque que no se muestra, sin embargo, también es concebible proporcionar las lengüetas de desgarramiento
20 como elementos separados que están fijados al empaque en la región de la abertura de remoción deseada.

25

30

35

REIVINDICACIONES

1. Un empaque (1, 1', 1'') para productos de higiene (10), dicho empaque comprende, con el objeto de definir un volumen que aloja los productos de higiene, por lo menos dos paredes principales (20) colocadas sustancialmente opuestas entre ellas y dos paredes laterales (22, 22') que conectan las paredes principales entre ellas y que están colocadas sustancialmente opuestas entre ellas, caracterizado porque presenta
- 10 una lengüeta de ruptura (3) que comprende por lo menos una sección de una de las paredes principales y una sección de las paredes laterales, dicha lengüeta de ruptura expone una abertura de remoción (70) para remover productos de higiene.
- 15 2. Un empaque de conformidad con la reivindicación 1, en donde la lengüeta de ruptura incluye una sección de cada una de las dos paredes principales y una sección de una pared lateral.
- 20 3. Un empaque de conformidad con la reivindicación 1 o 2, en donde la lengüeta de ruptura está colocada en la región de una esquina (28), en particular una esquina superior, del empaque.
- 25 4. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura está fijada sobre el empaque por lo menos en la región de la pared lateral.
- 30 5. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura comprende por lo menos un medio (50) para sellar de nuevo, en particular, una tira adhesiva que puede sellar de nuevo.
- 35 6. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde por lo menos una de las paredes laterales (22') y/o de las paredes principales está curva, en particular redondeada.

7. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura se forma a través de por lo menos una línea de debilidad (40, 40') que se extiende en la pared principal.
8. Un empaque de conformidad con la reivindicación 7, en donde la lengüeta de ruptura se forma a través de dos líneas de debilidad, una línea de debilidad se extiende en una pared principal y la otra línea de debilidad se extiende en la otra pared principal.
9. Un empaque de conformidad con la reivindicación 8, en donde las dos líneas de debilidad se unen en por lo menos una región del empaque, en particular en la región de un lado superior (24) del empaque o en la región de un empalme (60) de las paredes principales.
10. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en donde la línea de debilidad es sustancialmente paralela al plano de la pared lateral.
11. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en donde la línea de debilidad se extiende en una forma curva, en particular en forma de arco.
12. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en donde la lengüeta de ruptura está definida en la pared principal por la línea de debilidad y por una región (44) fijada firmemente sobre la pared principal.
13. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en donde la línea de ruptura se extiende a lo largo de toda la sección de la lengüeta de ruptura definida en la pared principal.
14. Un empaque de conformidad con cualquiera de las

reivindicaciones 7 a 12, en donde la línea de debilidad se forma a través de una perforación del material de pared.

15. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura tiene una sección de agarre (64) para agarrar dicha lengüeta de ruptura.

16. Un empaque de conformidad con la reivindicación 15, en donde la sección de agarre comprende por lo menos una abertura (66) a través de la cual pueden colocarse los dedos.

17. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho empaque comprende además por lo menos un lado superior (24) y un lado inferior (26) sustancialmente opuestos, y la lengüeta de ruptura incluye una sección del lado superior.

18. Un empaque de conformidad con la reivindicación 17, en donde un asa (62) para llevar el empaque se proporciona en el lado superior y la lengüeta de ruptura incluye una sección de dicha asa.

19. Un empaque de conformidad con la reivindicación 17 o 18, en donde una sección de agarre (64) se proporciona para agarrar la lengüeta de ruptura en la región del asa.

20. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura expone una abertura de remoción (7), que expone por lo menos parcialmente un producto de higiene para remoción en por lo menos tres lados.

21. Un empaque de conformidad con la reivindicación 20, en donde la abertura de remoción expone por lo menos parcialmente el producto de higiene en cuatro lados.

SS

22. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura está configurada integralmente con el resto del empaque.

5 23. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 22, en donde la lengüeta de ruptura está configurada como elemento separado.

10 24. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho empaque aloja por lo menos dos productos de higiene no comprimidos, en particular dos productos de higiene no comprimidos enrollados en rollos, en particular rollos de papel higiénico, rollos de papel de cocina, o rollos de papel para el hogar.

15

25. Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde las paredes se fabrican de un material de película, en particular un material de película sustancialmente transparente.

56

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención se relaciona con un empaque para productos de higiene, el empaque comprendiendo, a fin de definir un volumen que acomoda los productos de higiene, cuando menos dos paredes 820) principales que están situadas substancialmente opuestas una a la otra y dos paredes (22) laterales que conectan las paredes (20) principales una con la otra y que están situadas substancialmente opuestas una a la otra, caracterizado por una lengüeta (3) de desgarramiento que comprende cuando menos una sección de las paredes (20) principales y una sección de una de las paredes laterales, la lengüeta 83) de desprendimiento exponiendo una abertura de remoción para remover productos de higiene.

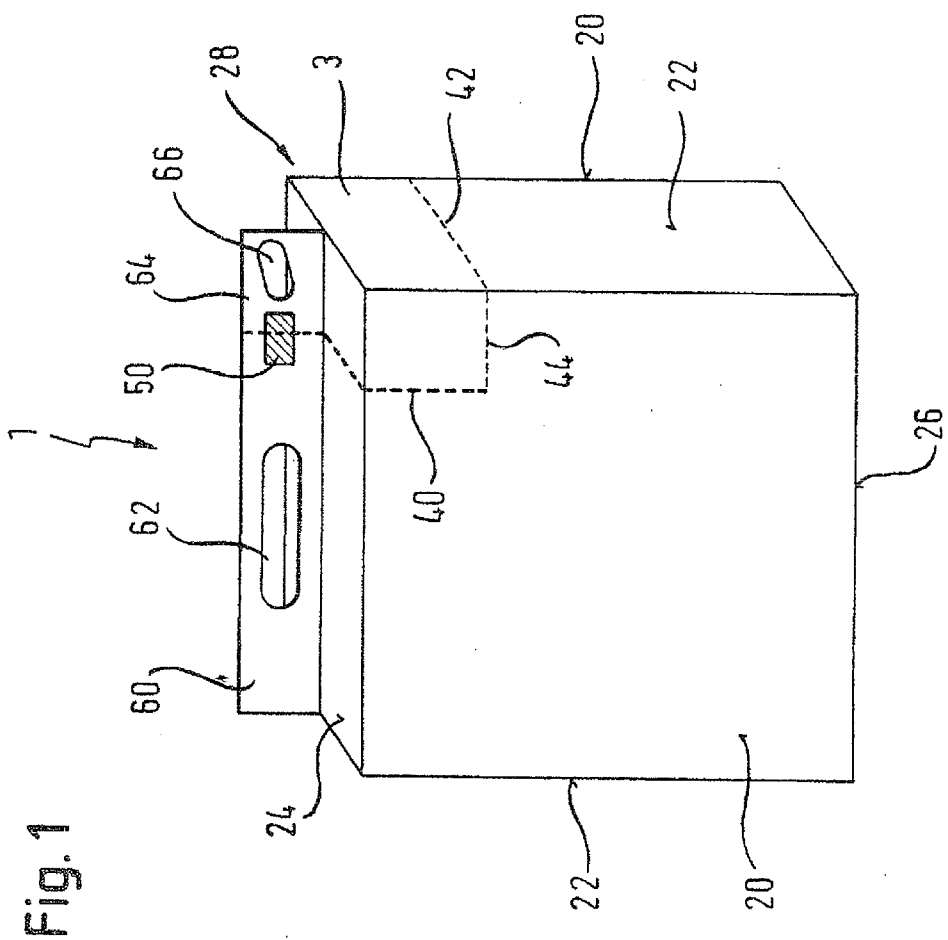
15

20

25

30

35



58

Fig. 3

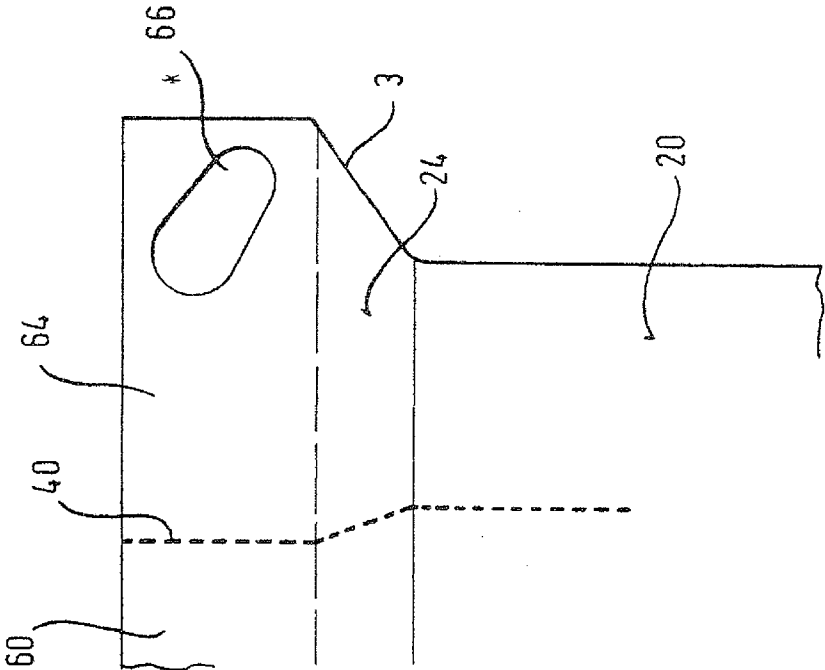


Fig. 2

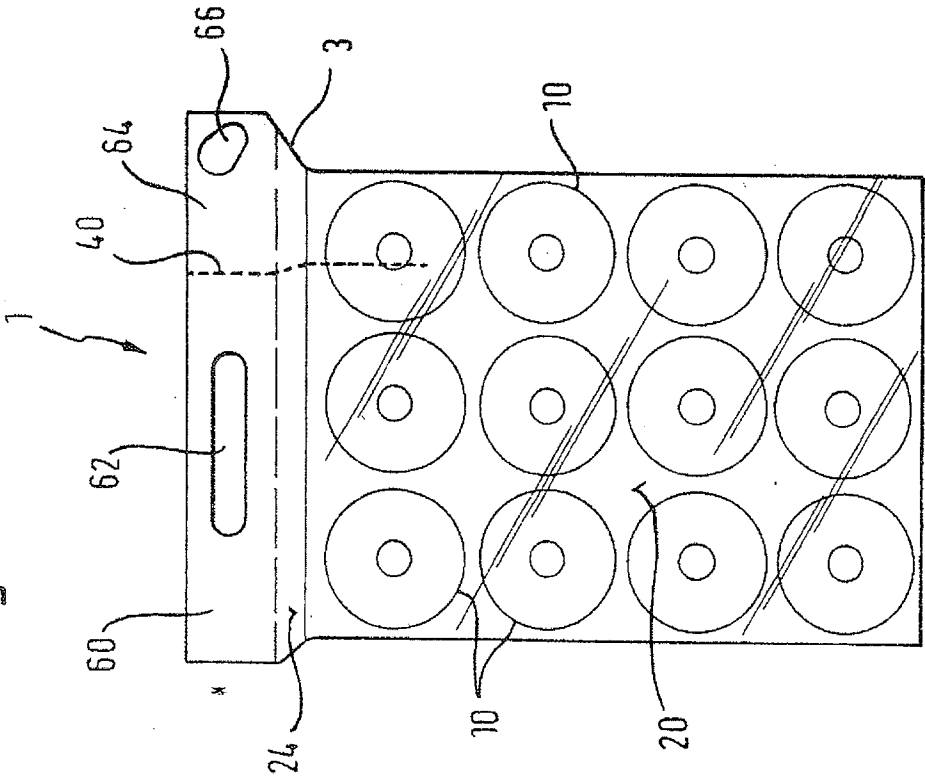


Fig. 5

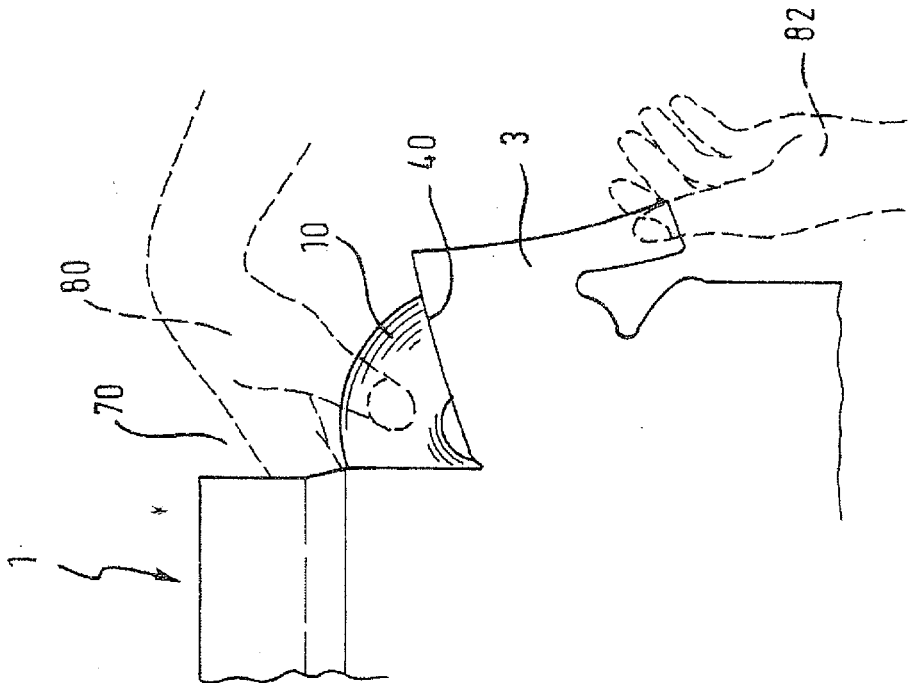
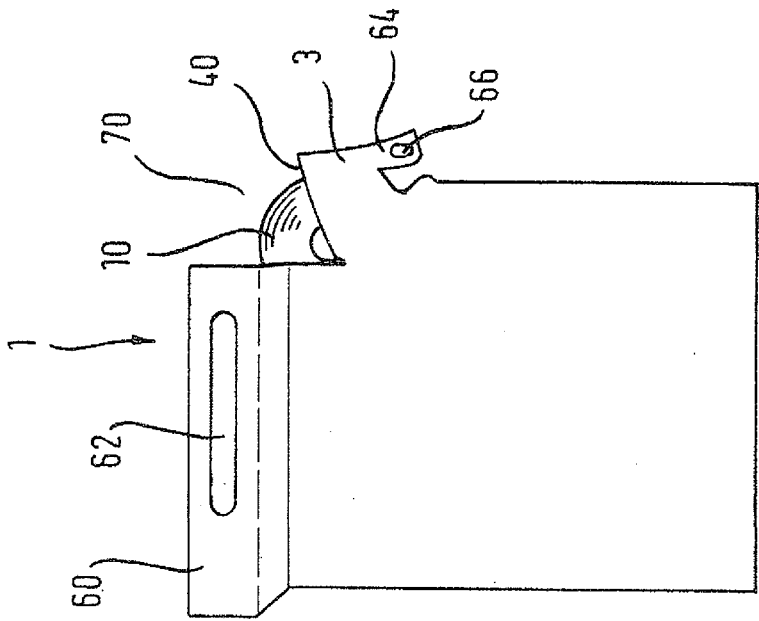


Fig. 4



59

Fig. 6

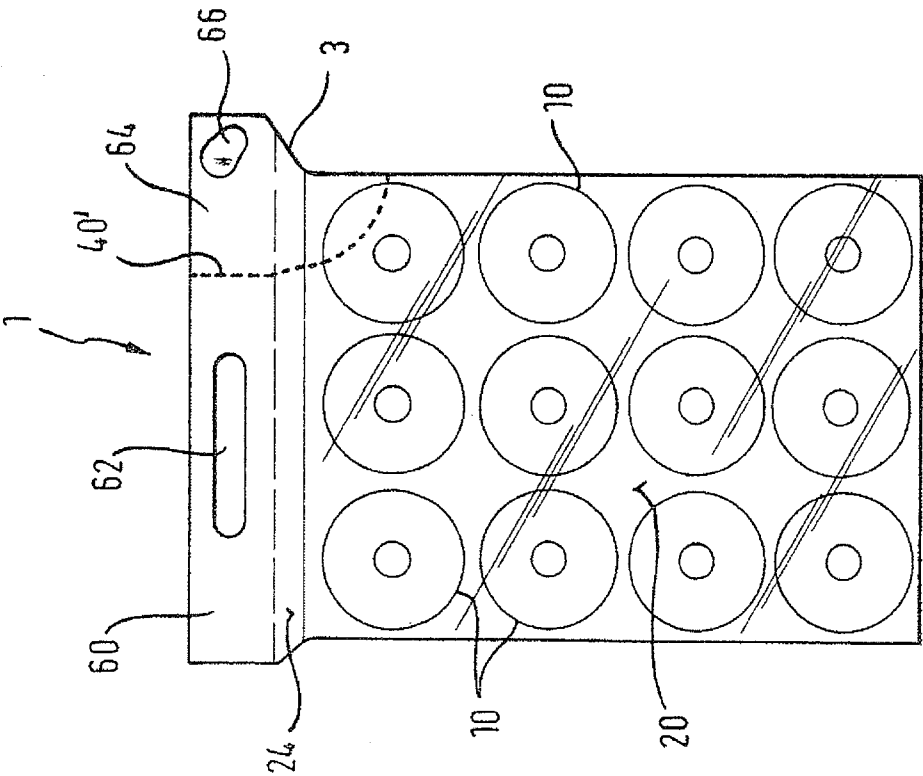


Fig. 7

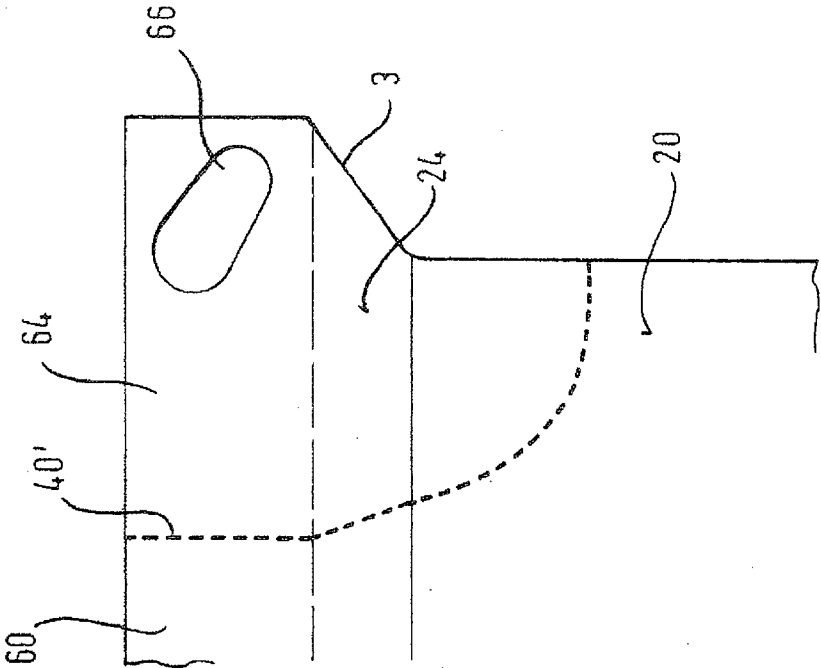


Fig. 9

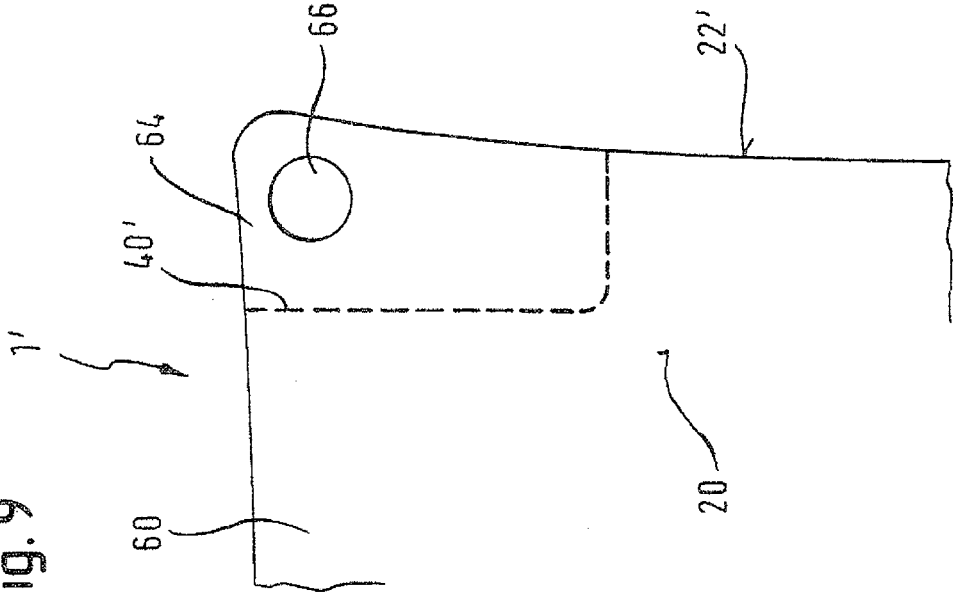


Fig. 8

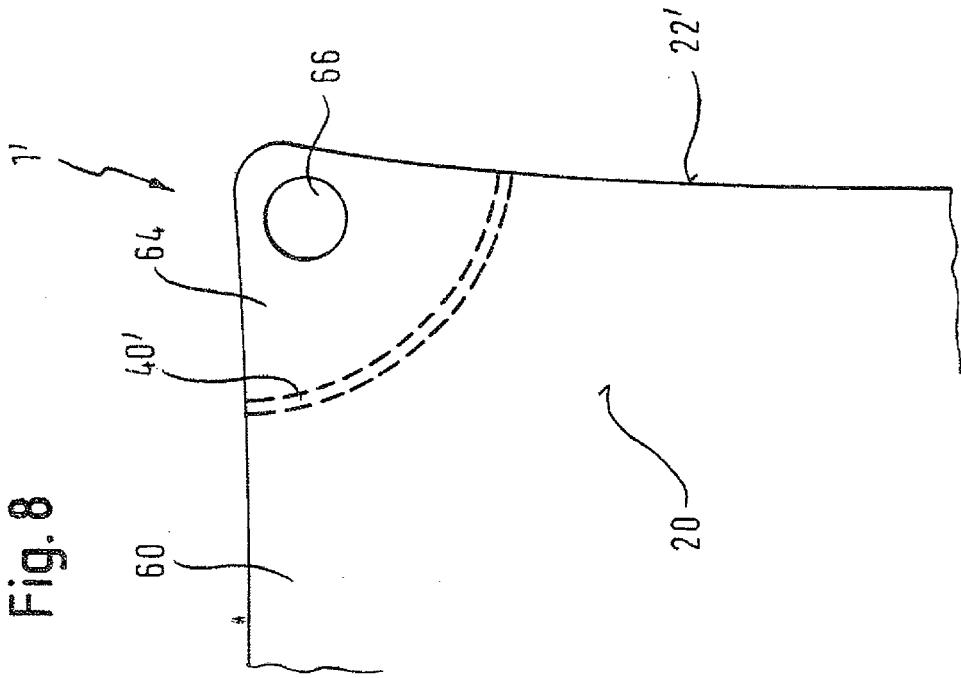


Fig. 10

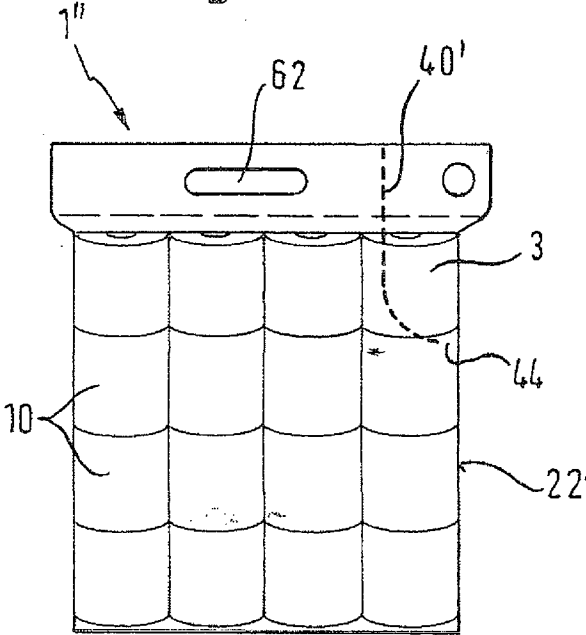


Fig. 11

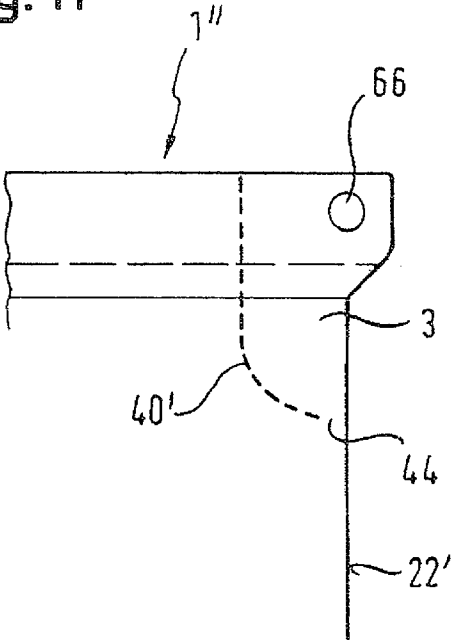


Fig. 12

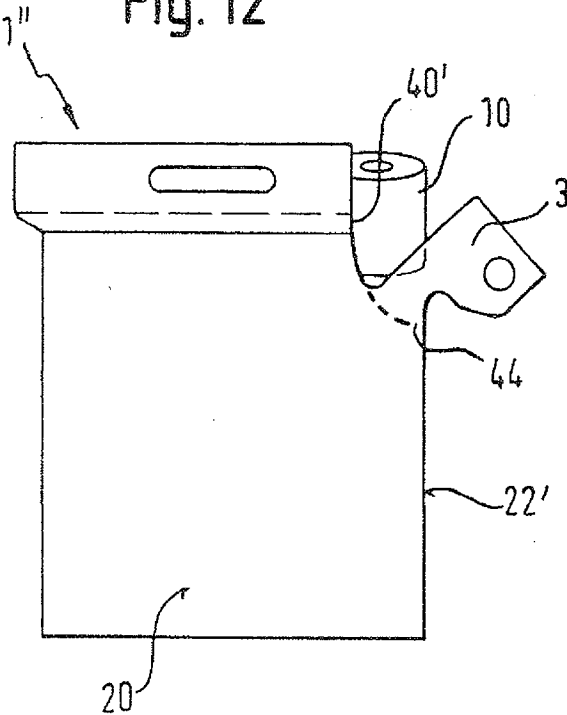
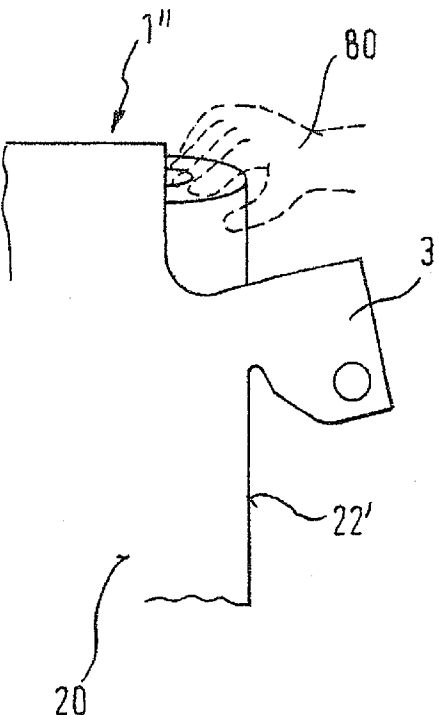


Fig. 13



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/051384

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D75/58 B65D75/56

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
B65D

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

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

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 07 187197 A (KAO CORP) 25 July 1995 (1995-07-25) the whole document	1-4, 6-15, 17-22,25
X	EP 0 454 541 A (KAYSERSBERG SA [FR]) 30 October 1991 (1991-10-30) column 2, line 44 - column 4, line 9; figure 1	1-3,5,7, 8,10,14, 17,18, 22,24,25
X	JP 11 091797 A (KAO CORP) 6 April 1999 (1999-04-06) the whole document	1-4, 6-14,17, 18, 20-22,25
	-/-	

☒ 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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 April 2008

Date of mailing of the international search report

21/04/2008

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

Fournier, Jacques

64

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/051384

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2006 290383 A (KAO CORP) 26 October 2006 (2006-10-26) the whole document	1-3,7,8, 13-22,25
X	JP 2004 359322 A (KAO CORP) 24 December 2004 (2004-12-24) the whole document	1-4,6-9, 12,14, 17-23,25
X	US 5 655 843 A (CONRAD DANIEL J [US] ET AL) 12 August 1997 (1997-08-12) the whole document	1-3,5, 7-10,13, 14,17, 20-22,25
A	US 4 966 286 A (MUCKENFUHS DELMAR R [US]) 30 October 1990 (1990-10-30) figures	16

65

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/051384

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 7187197	A	25-07-1995	NONE	
EP 0454541	A	30-10-1991	AT 106835 T	15-06-1994
			DE 69102343 D1	14-07-1994
			DE 69102343 T2	03-11-1994
			ES 2054458 T3	01-08-1994
			FR 2661403 A1	31-10-1991
JP 11091797	A	06-04-1999	JP 3935571 B2	27-06-2007
JP 2006290383	A	26-10-2006	NONE	
JP 2004359322	A	24-12-2004	JP 4024180 B2	19-12-2007
US 5655843	A	12-08-1997	NONE	
US 4966286	A	30-10-1990	AT 117964 T	15-02-1995
			BR 9002996 A	20-08-1991
			CA 2019715 A1	26-12-1990
			DE 69016518 D1	16-03-1995
			DE 69016518 T2	01-06-1995
			DK 406928 T3	27-03-1995
			EP 0406928 A1	09-01-1991
			ES 1016960 U	16-12-1991
			ES 2066955 T3	16-03-1995
			GR 3014949 T3	31-05-1995
			JP 3048599 B2	05-06-2000
			JP 3098848 A	24-04-1991
			MX 174287 B	03-05-1994

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 125827 a/mml		FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/EP2008/051384		International filing date (day/month/year) 05.02.2008		Priority date (day/month/year) 28.02.2007
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. B65D75/58				
Applicant SCA Hygiene Products GmbH				
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>5</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 <u>3</u> 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 2008-12-29		Date of completion of this report 13.03.2009		
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 Fournier, Jacques Telephone No. +31 70 340-1031 		

67

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/EP2008/051384

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

1-14 as originally filed

Claims, Numbers

1-13 filed with telefax on 29.12.2008

Drawings, Sheets

1/6-6/6 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. 14-25
 - ☐ 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*):
5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY**

International application No.
PCT/EP2008/051384

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>1-13</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-13</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-13</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

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

International application No.

PCT/EP2008/051384

Re Item V

**Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement**

Reference is made to the following document:

D1: JP 07 187197 A.

Document D1, which is considered to represent the most relevant state of the art, discloses a packaging according to the preamble of claim 1 from which the subject-matter of claim 1 differs in that the tear tab is formed by two lines of weakness, one line of weakness extending in one main wall and the other line of weakness extending in one main wall and the other line of weakness extending in the other main wall, wherein the two lines of weakness meet in the region of the overlap of the main walls, wherein the lines of weakness extend in the main walls in an angular or curved, in particular arc-shaped, manner, wherein the tear tab is attached to the packaging at least in the region of the side wall, wherein the grip section comprises at least one opening through which fingers can be placed, and wherein said packaging accommodates at least two uncompressed hygiene products wound onto rolls, in particular toilet paper rolls, kitchen paper rolls or household paper rolls.

The subject-matter of claim 1 is therefore new (Article 33(2) PCT).

The problem to be solved by the present invention may be regarded as improving the removal opening exposed by the tear tab.

The documents available from the prior art disclosing packaging accommodating products wound onto rolls do not disclose the type packaging of claim 1. Moreover, documents such as D1, which do not deal with the packaging of toilet paper rolls but show attached tear tabs, only disclose straight lines of weakness in the main walls and do not give hints leading to lines of weakness extending in the main wall in an angular or curved manner. To enlarge the removal opening shown in D1, the skilled man would probably move further in the package the lines of weakness or extend their lengths. For these reasons, the solution to the problem proposed in claim 1 of the present application is considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT).

PO

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

International application No.

PCT/EP2008/051384

Claims 2-13 are dependent on claim 1 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

Claims

1. Packaging (1, 1', 1'') for hygiene products (10), said packaging comprising, in order to define a volume accommodating the hygiene products, at least two main walls (20) which are situated substantially opposite to one another and two side walls (22, 22') which connect the main walls with one another and that are situated substantially opposite to one another, wherein on a top side (24) of the packaging an overlap (60) is provided by gluing or welding together the two main walls,

a handle (62) being provided in the overlap,

a tear tab (3) including a section of each of the two main walls and a section of a side wall, said tear tab exposing a removal opening (70) for removing hygiene products,

wherein the tear tab has a grip section (64) for gripping said tear tab,

characterized in that

the tear tab is formed by two lines of weakness (40'), one line of weakness extending in one main wall and the other line of weakness extending in the other main wall, wherein the two lines of weakness meet in the region of the overlap (60) of the main walls, wherein the lines of weakness extend in the main walls in an angular or curved, in particular arc-shaped, manner,

wherein the tear tab is attached to the packaging at least in the region of the side wall,

wherein the grip section comprises at least one opening (66) through which fingers can be placed, and

wherein said packaging accommodates at least two uncompressed hygiene products wound onto rolls, in particular toilet paper rolls, kitchen paper rolls or household paper rolls.

2. Packaging according to claim 1, wherein the tear tab comprises at least one means (50) for resealing, in particular a resealable adhesive strip.
3. Packaging according to any one of claims 1 or 2, wherein at least one of the side walls (22') and/or of the main walls is curved, in particular rounded.
4. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab is defined in the main wall by the line of weakness and by a region (44) fixedly attached to the main wall.
5. Packaging according to one of claims 1 to 3, wherein the line of weakness extends along the entire section of the tear tab defined in the main wall.
6. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the line of weakness is formed by a perforation of the wall material.
7. Packaging according to one of the preceding claims, wherein said packaging furthermore comprises at least a top side (24) and a bottom side (26) substantially opposite thereto, and the tear tab includes a section of the top side.

43

8. Packaging according to claim 7, wherein a handle (62) for carrying the packaging is provided on the top side and the tear tab includes a section of said handle.
9. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab exposes a removal opening (7), which at least partially exposes a hygiene product for removal on at least three sides.
10. Packaging according to claim 9, wherein the removal opening at least partially exposes the hygiene product on four sides.
11. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the tear tab is configured integrally with the rest of the packaging.
12. Packaging according to any one of the preceding claims, wherein the tear tab is configured as a separate element.
13. Packaging according to one of the preceding claims, wherein the walls are made of a film material, in particular a substantially transparent film material.

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
 PARA REALIZAR EL EXAMEN DE
 PATENTABILIDAD

REIVINDICACIONES

1.- Empaque para productos de higiene, el empaque comprendiendo, a fin
5 de definir un volumen que acomode los productos de higiene, cuando menos dos
paredes principales que están situadas substancialmente opuestas una a la otra y
dos paredes laterales que contactan las paredes principales una con la otra y que
están situadas substancialmente opuestas entre sí, en donde en el lado superior
del empaque se proporciona un traslape mediante encolado o soldando juntas las
10 dos paredes principales.

una manija siendo proporcionada en el traslape,

una lengüeta de desgarramiento que incluye una sección de cada una de
las dos paredes principales y una segunda sección de una pared lateral, cada
aleta de desgarramiento exponiendo una abertura de remoción para remover
15 productos de higiene,

en donde la lengüeta de desprendimiento tiene una sección de agarre para
agarrar la lengüeta de desprendimiento,

caracterizado en que

la lengüeta de desgarramiento se forma mediante dos líneas de debilidad,
20 una línea de debilidad extendiéndose en una pared principal y la otra línea de
debilidad extendiéndose en la otra pared principal, en donde las dos líneas de
debilidad se encuentran en la región de traslape de las paredes principales, en
donde las líneas de debilidad se extienden en las paredes principales en una
manera angular o curva, en particular de forma de arco,

25 en donde la lengüeta de desgarramiento se fija al empaque en cuando
menos en la región de la pared lateral,

en donde la sección de agarre comprende cuando menos una abertura a
través de la cual los dedos se pueden colocar, y

en donde el empaque acomoda cuando menos dos productos de higiene no
30 comprimidos enrollados en rollos, en particular rollos de papel higiénico, rollos de
papel de cocina o rollos de papel doméstico.

2.- Empaque de conformidad con la reivindicación 1, en donde la lengüeta
de desgarramiento comprende cuando menos un medio para resellado, en
particular una tira adhesiva resellable.

35 3.- Empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 o 2,
en donde cuando menos una de las paredes laterales y/o de las paredes
principales es curva, en particular redondeada.

4.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de desgarramiento se define en la pared principal mediante la línea de debilidad y mediante una región ligada fijamente a la pared principal.

5.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la línea de debilidad se extiende a lo largo de la sección completa de la lengüeta de desgarramiento definida en la pared principal.

6.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones anteriores, en donde la línea de debilidad se forma mediante una perforación del material de pared.

10 7.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones anteriores, en donde el empaque comprende además cuando menos un lado superior y un lado inferior substancialmente opuesto al mismo, y la lengüeta de desgarramiento incluye una sección del lado superior.

15 8.- Empaque de conformidad con la reivindicación 7, en donde se proporciona una manija para llevar el empaque en el lado superior y la lengüeta de desgarramiento incluye una sección de la manija.

20 9.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de desgarramiento expone una abertura de remoción, que expone cuando menos parcialmente un producto de higiene para remoción en cuando menos tres lados.

10.- Empaque de conformidad con la reivindicación 9, en donde la abertura de remoción expone cuando menos parcialmente el producto de higiene en cuatro lados.

25 11.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de desprendimiento está configurada integralmente con el resto del empaque.

12.- Empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de desgarramiento está configurada como un elemento separado.

30 13.- Empaque de conformidad con una de las reivindicaciones anteriores, en donde las paredes están hechas de un material de película, en particular un material de película substancialmente transparente.

77

 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: 22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) Prioridad (32) Fecha (33) País 20 2007 002 960.8 28/02/2007 DE		(51) Int Cl: B65D 075/058 (71) Solicitante(s) SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH (72) Inventor(es) DIANA EILERT KRISTIN OHLSSON (74) Apoderado: EMILIO FERRERO	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 28/09/2009 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 05/02/2008 No. de solicitud PCT/EP2008/051384		(87) Publicación internacional Fecha: 04/09/2008 N° publicación: WO 2008/104444 A1	
(54) Titulo: EMPAQUE PARA PRODUCTOS DE HIGIENE			

Reivindicación(es):

- Un empaque (1, 1', 1'') para productos de higiene (10), dicho empaque comprende, con el objeto de definir un volumen que aloja los productos de higiene, por lo menos dos paredes principales (20) colocadas sustancialmente opuestas entre ellas y dos paredes laterales (22, 22') que conectan las paredes principales entre ellas y que están colocadas sustancialmente opuestas entre ellas, caracterizado porque presenta una lengüeta de ruptura (3) que comprende por lo menos una sección de una de las paredes principales y una sección de las paredes laterales, dicha lengüeta de ruptura expone una abertura de remoción (70) para remover productos de higiene.
- Un empaque de conformidad con la reivindicación 1, en donde la lengüeta de ruptura incluye una sección de cada una de las dos paredes principales y una sección de una pared lateral.
- Un empaque de conformidad con la reivindicación 1 o 2, en donde la lengüeta de ruptura está colocada en la región de una esquina (28), en particular una esquina superior, del empaque.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura está fijada sobre el empaque por lo menos en la región de la pared lateral.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura comprende por lo menos un medio (50) para sellar de nuevo, en particular, una tira adhesiva que puede sellar de nuevo.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde por lo menos una de las paredes laterales (22') y/o de las paredes principales está curva, en particular redondeada.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la lengüeta de ruptura se forma a través de por lo menos una línea de debilidad (40, 40') que se extiende en la pared principal.

- Un empaque de conformidad con la reivindicación 7, en donde la lengüeta de ruptura se forma a través de dos líneas de debilidad, una línea de debilidad se extiende en una pared principal y la otra línea de debilidad se extiende en la otra pared principal.
- Un empaque de conformidad con la reivindicación 8, en donde las dos líneas de debilidad se unen en por lo menos una región del empaque, en particular en la región de un lado superior (24) del empaque o en la región de un empalme (60) de las paredes principales.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en donde la línea de debilidad es sustancialmente paralela al plano de la pared lateral.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 9, en donde la línea de debilidad se extiende en una forma curva, en particular en forma de arco.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en donde la lengüeta de ruptura está definida en la pared principal por la línea de debilidad y por una región (44) fijada firmemente sobre la pared principal.
- Un empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 7 a 11, en donde la línea de ruptura se extiende a lo largo de toda la sección de la lengüeta de ruptura definida en la pared principal.

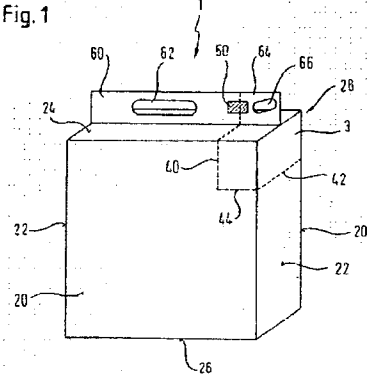


Fig. 1

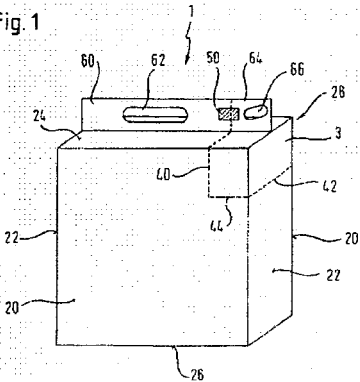


Fig. 1

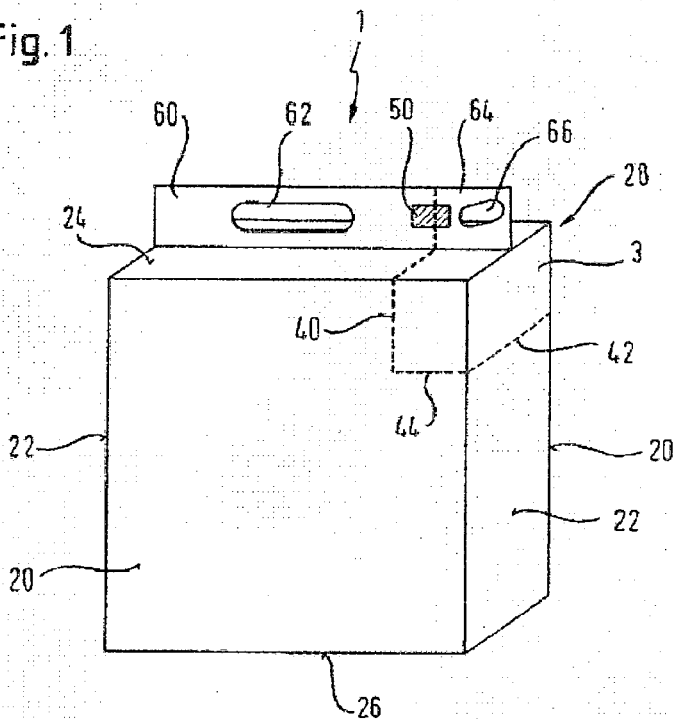
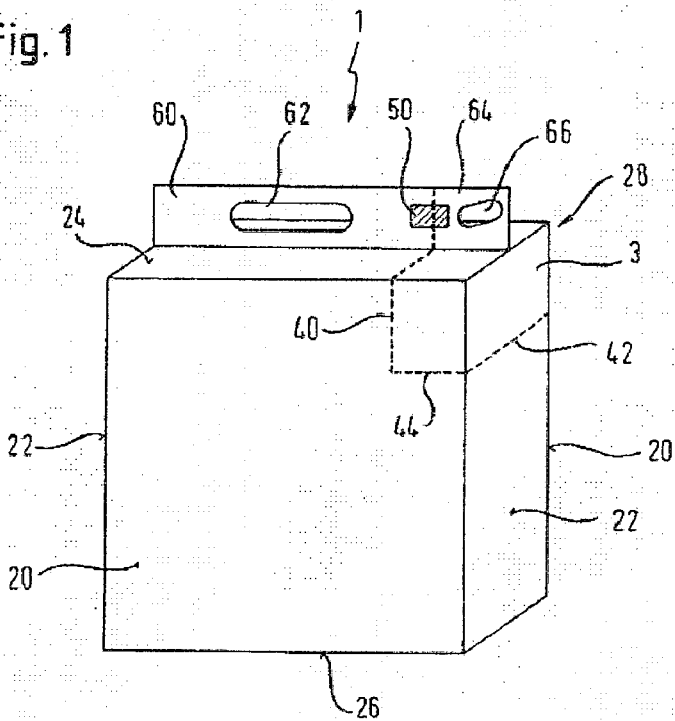


Fig. 1



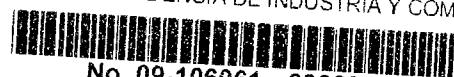
79

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 68,554
FECHA : SEPTIEMBRE 14 DE 2009

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-106061- -00000-0000

Fecha: 2009-09-28 17:28:21 Dep: 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 79

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	17854546	14/09/2009	33,365,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
1		TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	540,000.00
		TOTAL :	\$ 540,000.00

SON: QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

01013203-841-018-0



No. 09-106061- -00000-0000

Fecha: 2009-09-28 17:28:21 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 79

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

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

COMPLETA ☒

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

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

COMPLETA ☐

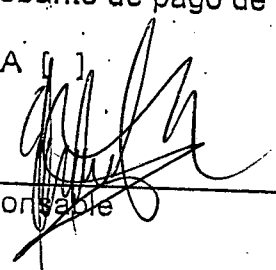
INCOMPLETA ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

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

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐

Firma Responsable 

Fecha _____

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Bogotá,
2020

Doctor(a)
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA
Apoderado(a) y/o Representante de
SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH

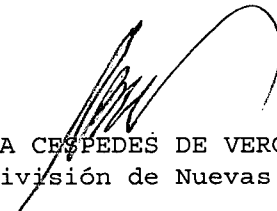
REFERENCIA	Radicación No.	9 106061
	Solicitud internacional	PCT/EP2008/051384
	Fecha inicio fase nacional	28/09/2010
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	430
	Oficio No.	1092

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, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

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 Única No.10 de 2001.


ALIX CARMENZA CESPEDÉS DE VERGEL
Jefe de la división de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de
fecha 02 OCT. 2009
adpall