

44

Señores

Superintendencia de Industria y Comercio

División de Nuevas Creaciones

E. S. D.

Ref: Expediente No. 00-040.997

**Solicitud de Patente de Modelo de Utilidad
denominada "Bolsa Dispensadora de Líquidos"**

Solicitante: Flexo Spring S.A.

Darío Cárdenas Navas, identificado como aparece al pie de mi firma y obrando en mi condición de apoderado de la sociedad **Flexo Spring S.A.**, solicitante de la Patente de Modelo de Utilidad mencionada en la referencia, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina, solicito al Despacho **se sirva adelantar el examen de patentabilidad (fondo)** para la patente en mención.

Para tal efecto adjunto el recibo oficial de caja No. 02-14,864 por valor de \$212.000.00.

Atentamente,



Darío Cárdenas Navas

C.C. 17.066.629 de Bogotá

T. P. 1.250 del Consejo Superior de la Judicatura



US

Industria y Comercio

Ministerio de Industria y Comercio

SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Esc

00040897
patente "BOLSO -"

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador 382 0840
Fax 350 5220
E-mail: info@sic.gov.co
www.sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia

46

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

2020

Bogotá, D.C., 15 de enero de 2004

Doctor (señor):

DARIO CARDENAS NAVAS

ASUNTO:	Radicación No.	00-40997
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	00707
	Folios	12

Como resultado del examen de patentabilidad, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Comisión de la Comunidad Andina, se notifica el siguiente concepto técnico:

1. Documentos estudiados:

Para el presente estudio se tuvo en cuenta el capítulo descriptivo comprendido en los folios 31 a 35; el capítulo reivindicatorio conformado por 11 cláusulas que se encuentran en los folios 36-37 y los dibujos comprendidos en los folios 39 a 42 de la solicitud en estudio.

2. Objeto de la invención:

El presente modelo de utilidad consiste en un medio para envase temporal de líquidos junto con un dispositivo dispensador y en particular una bolsa dispensadora de líquidos.

De acuerdo con el modelo de utilidad titulado, "Bolsa dispensadora de líquidos", el cual se lleva acabo de acuerdo con las características reivindicadas, donde la reivindicación 1 dice: *"Una bolsa dispensadora de líquidos, constituida por un recipiente plástico que lleva sobre uno de sus lados una guía y sobre su lado opuesto un boquilla para envase y vaciado de líquidos, a ala que se unen, una sección doble-tubular concéntrica, que lleva inserta una manguera, asegurada mediante un anillo de fijación, elemento que en su conjunto debe ser colocado en un portadispensador"*.

El objeto de la invención definido anteriormente se clasificó de acuerdo con el IPC así: B65D 37/00.

3. Claridad de la Solicitud:

- El artículo 30 de la Decisión 486 dispone que *"Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Debe ser clara y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción.*

Las reivindicaciones podrán ser independientes o dependientes. Una reivindicación será independiente cuando defina la materia que se desea proteger sin referencia a otra reivindicación anterior. Una reivindicación será dependiente

cuando defina la materia que se desea proteger refiriéndose a una reivindicación anterior. Una reivindicación a dos o mas reivindicaciones anteriores se considerará una reivindicación dependiente múltiple.”

- El capítulo reivindicatorio presenta defectos de forma, debido a que las reivindicaciones 4 a 11 (ver folios 36-37) se refieren directamente o indirectamente a diversos elementos “de acuerdo con la reivindicación 1”, pero la reivindicación 1 reclama “una bolsa dispensadora de líquidos” no ninguno de los elementos reclamados en dichas reivindicaciones.
- Cabe aclarar que las reivindicaciones tienen como finalidad determinar el alcance de la protección; deben estar redactadas en forma clara y precisa para que sin equivocaciones se pueda medir la extensión de la patente, la que se constituye en la parte más importante de la solicitud. En las reivindicaciones se debe observar en forma concisa lo nuevo que se está aportando a la tecnología y todo aquello que lo hace diferente de lo ya existente.
- El capítulo reivindicatorio debe precisar la materia para la cual se solicita protección mediante la patente de modelo de utilidad. Es de agregar que las cláusulas del capítulo reivindicatorio, por su estructura, se compone de un preámbulo, que sirve para situar al objeto de la invención dentro del contexto técnico, y una parte característica, que define lo que se **considera novedoso y se desea proteger**. Estas dos partes están separadas por la expresión **“caracterizada por”** u otra equivalente. Por su temática se refiere a una bolsa dispensadora de líquidos, donde debe definirse claramente las características que distinguen la bolsa dispensadora en cuestión de las restantes conocidas. No es definir las ventajas, funcionamiento o usos. *Es definir técnicamente la forma, la disposición, ubicación y como forma un conjunto cada una de las partes de la bolsa dispensadora para que se distinga de lo conocido.* Por su importancia debe ir numerado, preferiblemente por números arábigos, colocando la reivindicación más importante en primer lugar, seguida de una, varias o ninguna reivindicaciones dependientes de esta. Cuando haya dos o más reivindicaciones independientes, se deberán colocar las reivindicaciones que dependan de cada una de ellas inmediatamente después de las que les da origen y a continuación de ellas se coloca la siguiente reivindicación independiente y sus subsidiarias. Debe tenerse en cuenta que las reivindicaciones dependientes deben ser consistentes con la reivindicación que les da origen.

4. Determinación del estado de la técnica:

El artículo 16 de la decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina que establece que *“El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al público por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.*

Solo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo

40”.

Consultadas las bases de datos y los archivos con que cuenta la entidad se encontró que antes del 01 de junio de 2000, fecha de radicación de la solicitud en estudio, un documento relacionado con la materia de la presente solicitud:

Nº	Documento	Titulo	Fecha de publicación
D1	EP 0 905 045	FLEXIBLE-WALLED PACKAGE WITH A DISCHARGE SPOUT AND A METHOD OF MANUFACTURING SAID PACKAGE	30-03-1999

5. Evaluación de los requisitos de patentabilidad:

El artículo 85 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina establece que *“Son aplicables a las patentes de modelo de utilidad, las disposiciones sobre patentes de invención contenidas en la presente decisión en lo que fuere pertinente, salvo en lo dispuesto con relación a los plazos de tramitación, los cuales se reducirán a la mitad. Sin perjuicio de lo anterior, el plazo establecido en el artículo 40 quedara reducido a doce meses”*.

En cumplimiento del artículo 85 de la Decisión 486, se procedió a evaluar el cumplimiento de los requisitos, con el fin de establecer la patentabilidad del modelo de utilidad reivindicado en la solicitud en estudio.

Evaluación de la novedad:

El artículo 16 de la decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina que establece que *“El estado de la técnica comprenderá todo lo que haya sido accesible al publico por una descripción escrita u oral, utilización, comercialización o cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida.*

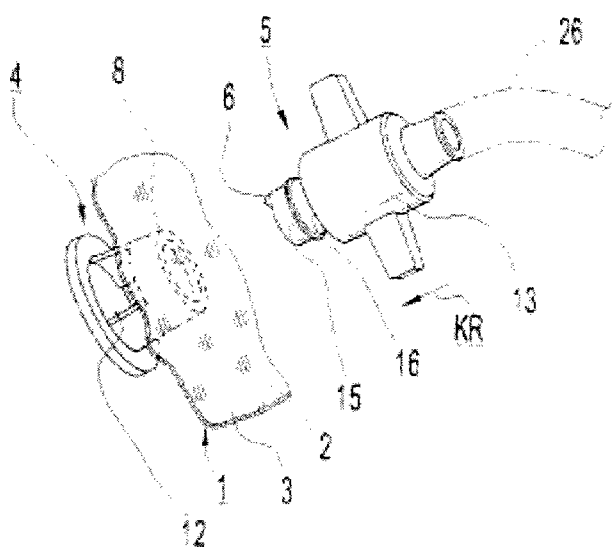
Solo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la oficina nacional competente, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de presentación o de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando, siempre que dicho contenido esté incluido en la solicitud de fecha anterior cuando ella se publique o hubiese transcurrido el plazo previsto en el artículo 40”.

El presente modelo de utilidad, se lleva acabo de acuerdo con las características reivindicadas, donde la reivindicación 1 dice: *“Una bolsa dispensadora de líquidos, constituida por un recipiente plástico que lleva sobre uno de sus lados una guía y sobre su lado opuesto un boquilla para envase y vaciado de líquidos, a ala que se unen, una sección doble-tubular concéntrica, que lleva inserta una manguera, asegurada mediante un anillo de fijación, elemento que en su conjunto debe ser colocado en un portadispensador”*.

De acuerdo con la definición de novedad del Artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y basándonos en el objeto de la invención se realizó el siguiente análisis:

- 1) El documento **EP 0 905 045 (D1)** se refiere a una bolsa flexible con dispositivo de acoplamiento para boquilla de vaciado y procedimiento de fabricación del mismo. El envase tiene una pared flexible y adaptada para productos para productos líquidos, preferiblemente productos alimenticios en forma líquida, por lo tanto un dispositivo de acoplamiento interior está provisto dentro de las porciones no abiertas de la pared flexible, por lo que el dispositivo de acoplamiento interior y un dispositivo de acoplamiento exterior se pueden conectar entre sí y por lo tanto dispositivo de acoplamiento exterior incluye un medio de perforación para hacer un agujero en dichas porciones no abiertas de la pared flexible de manera que el producto líquido puede descargarse desde el envase a través de dicho agujero.

Figura 1 del documento EP 0 905 045 (D1)



- 2) Al comparar la reivindicación 1 del presente modelo de utilidad en estudio con las características del documento D1, vemos que dicho documento (ver descripción; columnas 1 y 2) contiene las características de la reivindicación; donde el documento D1 presenta:
 - Una bolsa dispensadora para líquidos (ver columna 1, línea 3 - línea 12), constituida por un recipiente plástico (ver columna 2, línea 1 – línea 3)
 - Una boquilla (ver figura 1, #4), unida a una sección doble tubular (figura 1, #13)
 - Una manguera insertada a la sección doble (ver figura 1, #26)
- 3) Como se observa, la reivindicación 1 de la solicitud en estudio es demasiado general, no presenta en forma concisa lo nuevo que se está aportando a la tecnología, ni define las características que lo hace diferente de lo ya existente.
- 4) Realizada la comparación del documento D1 con el presente modelo de utilidad, se observa que dicho documento contiene las características del modelo de utilidad en estudio; por lo tanto, el objeto de la solicitud en estudio podría ser idéntico a lo comprendido en el estado de la técnica, con lo cual quedaría desvirtuada la novedad de esta.

Cabe aclarar al solicitante que el examen de novedad se efectúa comparando elemento por elemento de la invención tal como es definido por las reivindicaciones con los del estado de la técnica. No hay que olvidar que el tenor

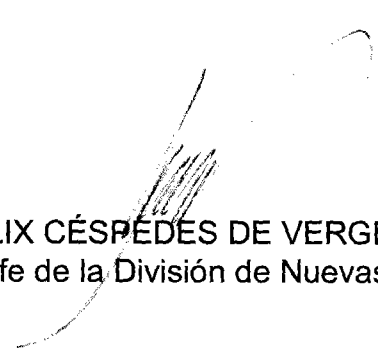
de las reivindicaciones es el que determina el alcance de la protección conferida por la patente (art. 51). Por ello, al analizar la novedad se deben interpretar las reivindicaciones tomando el sentido mas amplio de las definiciones empleadas.

En conclusión, los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se podrían ver afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	EP 0 905 045	1-11	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de treinta días contados a partir de la fecha de la notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica N° 10 de 2001.


ALIX CÉSPEDES DE VERGEL.
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha_____

CONCEPTO TÉCNICO Número: 043		EXAMINADOR TÉCNICO Código:202018
---------------------------------	--	-------------------------------------

Description

[0001] The present invention relates to a package having a flexible wall and adapted for liquid products, preferably foodstuff in liquid form, whereby an inner coupling device is provided within unopened portions of the flexible wall, whereby the inner coupling device and an outer coupling device are connectable to each other and whereby the outer coupling device includes a perforation means for making a hole in said unopened portions of the flexible wall such that the liquid product can be discharged from the package through said hole. The invention also relates to a method for manufacturing said package and a coupling therefor.

[0002] US-A-4 603 793 relates to a package of flexible wall material and an inner as well as an outer coupling device. At this package, perforation of the flexible wall is carried through simultaneously with the interconnection of the coupling devices. This normally functions well, but leakage may occur at certain flexible wall materials during the connection/perforating step.

[0003] Document US-A-4 776 488 discloses a device for dispensing flowable material from a bag whereby the bag wall is perforated before interconnection of the device parts.

[0004] The object of the present invention has been to provide a package with improved opening possibilities. This is arrived at by providing the package according to the invention with the characterizing features of subsequent claim 1.

[0005] The invention also includes a method for manufacturing said package and a coupling for said package.

[0006] Since no holes are made in the flexible wall of the package when the outer and inner coupling devices are connected to each other, it is seen to that no portions of the content of the package can flow or run out of the package. First when this liquid tight coupling has been established, perforation of the flexible wall of the package may occur in a simple and effective manner.

[0007] The invention will be further described below with reference to the accompanying drawings, in which

fig. 1 is a perspective view of members of the package according to the invention;

fig. 2 is a section through the members of fig. 1, whereby the package is unopened;

fig. 3 is a section through the members of fig. 1, whereby the package is opened; and

figs. 4-6 illustrate various embodiments of penetrating elements forming part of the package of fig. 1.

[0008] In the drawings, there is shown a package 1 for liquid products 2, preferably foodstuff in liquid form such as beverages of low viscosity and more viscous

foodstuff such as ketchup, mustard and sauces. The package 1 has flexible walls 3 of plastic material, i.e. it is of plastic bag type. Inside the package 1 there is provided an inner coupling device 4 to which an outer coupling device 5 can be connected through the flexible wall 3.

[0009] The outer coupling device 5 has a perforation means 6 for making a hole 7 in the flexible wall 3 so that the product 2 can be removed or discharged from the package 1 through the inner coupling device 4, said hole 7 and the outer coupling device 5.

[0010] The perforation means 6 is provided not to make the hole 7 in the flexible wall 3 when said inner and outer coupling devices 4, 5 are interconnected, but may be used for making said hole 7 during a perforating step after said interconnection.

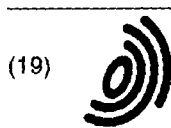
[0011] The inner coupling device 4 may include an inner coupling member 8 in the form of a first annular member 8a with an opening 9. This first annular member 8a may be located at or next to the inner side of the flexible wall 3 and the inner coupling device 4 may also include a second annular member 8b and said annular members 8a, 8b may be connected to two or more connection members 11 with intermediate openings 12.

[0012] The outer coupling device 5 includes or consists of an outer coupling member 13 which may be inserted in a connecting direction KR into the opening 9 of the inner coupling member 8 while it simultaneously folds unopened portions 14 of the flexible wall 3 into the opening 9 without opening said portions. To accomplish this, the flexible wall 3 may have such elasticity that it can be extended or stretched during said folding of the portions 14 into the opening 9 without thereby breaking.

[0013] The outer coupling member 13 has a preferably annular snap-in portion 15 which protrudes in radial direction relative to a centre line CL which runs in axial direction through the outer coupling member 13. The outer coupling member 13 also includes a support portion 16 which also protrudes in said radial direction relative to the centre line CL of the connecting direction KR.

[0014] The outer coupling member 13 is connected to the inner coupling member 8 by insertion thereof into the opening 9 while folding in said portions 14 of the flexible wall 3 until the snap-in portion 15 snaps past the first annular member 8a of the inner coupling member 8 and until the support portion 16 through portions of the flexible wall 3 is supported by the outer side of said first annular member 8a. Hereby, the snap-in portion 15 and support portion 16 prevent the outer coupling member 13 from moving in said axial direction relative to the inner coupling member 8, said portions however permitting said outer coupling member 13 to pivot or rotate about the centre line CL relative to the inner coupling member 8.

[0015] The perforation means 6 protrudes outwards from a radially directed end edge 17 of the outer coupling member 13 in axial direction relative to said centre line CL and is designed to shape the folded-in portions



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 905 045 B1**

(12) **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
28.11.2001 Bulletin 2001/48

(51) Int Cl.7: **B65D 75/58**, B65D 77/06,
B67B 7/46

(21) Application number: **98117970.8**

(22) Date of filing: **22.09.1998**

(54) **Flexible-walled package with a discharge spout and a method of manufacturing said package**

Flexibler Beutel mit Vorrichtung zur Kupplung eines Auslaufs und Herstellungsverfahren

Sachet souple avec dispositif d'accouplement pour bec de vidage et procédé de fabrication du sachet

(84) Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(72) Inventor: **Stern, Leif Einar**
234 32 Lomma (SE)

(30) Priority: **29.09.1997 SE 9703498**

(74) Representative: **Wagner, Karl Heinz**
H. Wagner & Co. AB
Norra Vallgatan 72
211 22 Malmö (SE)

(43) Date of publication of application:
31.03.1999 Bulletin 1999/13

(73) Proprietor: **ASEPT INTERNATIONAL AB**
S-224 78 Lund (SE)

(56) References cited:
WO-A-92/00895 **US-A- 4 314 654**
US-A- 4 776 488

EP 0 905 045 B1

Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

14 of the flexible wall 3 to a pocket 18 during insertion of the outer coupling member 13 into the opening 9 without making a hole in said pocket 18. This pocket 18 protrudes axially relative to radially directed and along the radial end edge 17 extending portions 19 of the folded-in portions 14 of the flexible wall 3.

[0016] When the outer coupling member 13 is pivoted or rotated about the centre line CL relative to the inner coupling member 8, either in one direction or the opposite direction, the perforating means 6 initially cuts up the side of said pocket 18 and then a hole 7 in the radially directed portions 19 of the flexible wall 3 adjacent the pocket 18.

[0017] In order to facilitate said perforation, the perforation means 6 may have at least one cutting edge 20 and/or 21 (see fig. 4) and/or cutting point 22 and/or 23 (see fig. 5), which is/are directed towards the side of the pocket 18.

[0018] There may also be more than one perforating means 6 (see fig. 6) which may be located beside each other in a curve along peripheral portions of the end edge 17.

[0019] To accomplish discharge of the product 2 from the package 1 when said hole 7 has been made, the outer coupling member 13 may have a through-flow passage 24 and a connecting portion 25 for a hose 26 so that said product 2 can be discharged from the package 1 through the hole 7 and the through-flow passage 24.

[0020] In order to facilitate retention and rotation of the outer coupling device 5 when it is connected to and rotated relative to the inner coupling device 4, the outer coupling device 5 may include one or more radially directed flanges 27.

[0021] The inner coupling device 4 may be fixedly attached to the inner side of the flexible wall 3 or be retained at said inner side of the flexible wall 3 by means of the outer coupling device 5. In said latter case, the coupling devices 4, 5 thus together define a clamp which clamps them to the flexible wall 3, whereby there is no need to attach the inner coupling device 4 to the flexible wall 3 by other means.

[0022] The invention is not limited to the embodiment described above, but may vary within the scope of the following claims. As alternatives which are not illustrated, it can be mentioned that the coupling members 8, 3 of the coupling devices 4, 5 can be designed in other ways as can the perforation means 6.

Claims

1. Package having a flexible wall and adapted for liquid products (2), preferably foodstuff in liquid form,

wherein an inner coupling device (4) is provided within unopened portions (14) of the flexible wall (3),

wherein the inner coupling device (4) and an outer coupling device (5) are connectable to each other, and

wherein the outer coupling device (5) includes a perforation means (6) for penetrating said unopened portions (14) of the flexible wall (3) such that the liquid product (2) can be discharged from the package (1),

characterized in

that the outer and inner coupling devices (5, 4) are interconnectable with the unopened portions (14) of the flexible wall (3) lying unopened between these coupling devices (5, 4),

that the outer and inner coupling devices (5, 4) after said interconnection are turnable relative to each other and to a centre line (CL) which runs in axial direction relative to the outer coupling device (5), and

that the perforation means (6) of the outer coupling device (5) is provided to penetrate said unopened portions (14) of the flexible wall (3) by said turning of the outer and inner coupling devices (5, 4) relative to each other after said interconnection of the outer and inner coupling devices (5, 4).

2. Package according to claim 1, **characterized in that** the inner coupling device (4) includes an inner coupling member (8) having an opening (9), that the outer coupling device (5) includes an outer coupling member (13) which is insertable into said opening (9) and which during said insertion into the opening (9) folds portions (14) of the flexible wall (3) into the opening (9) without opening said portions (14), whereby the outer coupling member (13) is connectable to the inner coupling member (8) through the portions (14) of said flexible wall (3) folded into the opening (9), that the outer coupling member (13) has a snap-in portion (15) protruding in radial direction relative to an axial connecting direction (KR), whereby said snap-in portion (15) can be snapped past the inner coupling member (8) when the outer coupling member (13) is moved in said axial connecting direction (KR) into the inner coupling member (8) to a coupling position (KL), and that the outer coupling member (13) has a supporting portion (16) which protrudes in said radial direction and which together with the snap-in portion (15) and folded-in portions (14) of the flexible wall (3) holds the outer coupling member (13) in said connecting position (KL) relative to the inner coupling member (8) such that said outer coupling member (13) is turnable relative to said inner coupling mem-

- ber (8) for making a hole (7) in the flexible wall (3).
3. Package according to claim 2, **characterized in that** the inner coupling member (8) of the inner coupling device (4) includes a first annular member (8a) and that the inner coupling device (4) further includes a second annular member (8b) and connection members (11) which connect said annular members (8a, 8b) to each other, whereby openings (12) are provided between the connection members (11).
 4. Package according to any preceding claim, **characterized in that** the perforation means (6) protrudes in an axial direction from an end edge (17) of the outer coupling device (5), that the perforation means (6), when the outer coupling device (5) is moved in an axial connecting direction (KR) for connection to the inner coupling device (4), forms folded-in portions (14) of the flexible wall (3) to a pocket (18) without making a hole in said folded-in portions (14), whereby said pocket (18) protrudes in an axial direction relative to radially directed, along a radial end edge (17) of the outer coupling device (5) extending portions (19) of the folded-in portions (14) of the flexible wall (3), and that, when the outer coupling device (5) is pivoted or rotated relative to the inner coupling device (4), the perforation means (6) is provided to make a hole (7) in those portions of the flexible wall (3) which define a side of said pocket (18) and preferably also in the radially along the radial end edge (17) beside said pocket (18) extending portions (19) of the flexible wall (3).
 5. Package according to claim 4, **characterized in that** the perforation means (6) includes at least one cutting edge (20 and/or 21) and/or cutting point (22 and/or 23) which is directed towards the side of said pocket (18) and that said cutting edge (20 and/or 21) and/or cutting point (22 and/or 23) is provided to cut a hole (7) in one side of said pocket (18) and in the portions (19) of the flexible wall (3) extending radially beside said pocket (18).
 6. Package according to any preceding claim, **characterized in that** the flexible wall (3) has such elasticity that inwardly foldable portions (14) thereof without breaking can be folded by the outer coupling device (5) into an opening (9) in the inner coupling device (4) when these coupling devices (4, 5) are interconnected.
 7. Package according to any preceding claim, **characterized in that** the outer coupling device (5) is delivered connected to the inner coupling device (4) through unopened portions of the flexible wall (3) so that holes (7) can be made in the flexible wall (3), after delivery, by turning the outer coupling device (5) relative to the inner coupling device (4).
 8. Package according to any preceding claim, **characterized in that** the outer coupling device (5) retains the inner coupling device (4) at the flexible wall (3) when the coupling devices (4, 5) are interconnected.
 9. Package according to claims 1 - 7, **characterized in that** the inner coupling device (4) includes a first annular member (8a) through which it is mounted on the inner side of the flexible wall (3).
 10. Method for manufacturing a package having a flexible wall and adapted for liquid products (2), preferably foodstuff in liquid form,

wherein an inner coupling device (4) is provided within unopened portions (14) of the flexible wall (3),

wherein the inner coupling device (4) and an outer coupling device (5) are connectable to each other, and

wherein the outer coupling device (5) includes a perforation means (6) for penetrating said unopened portions (14) of the flexible wall (3) such that the liquid product (2) can be discharged from the package (1) through a hole (7) formed by said penetration,

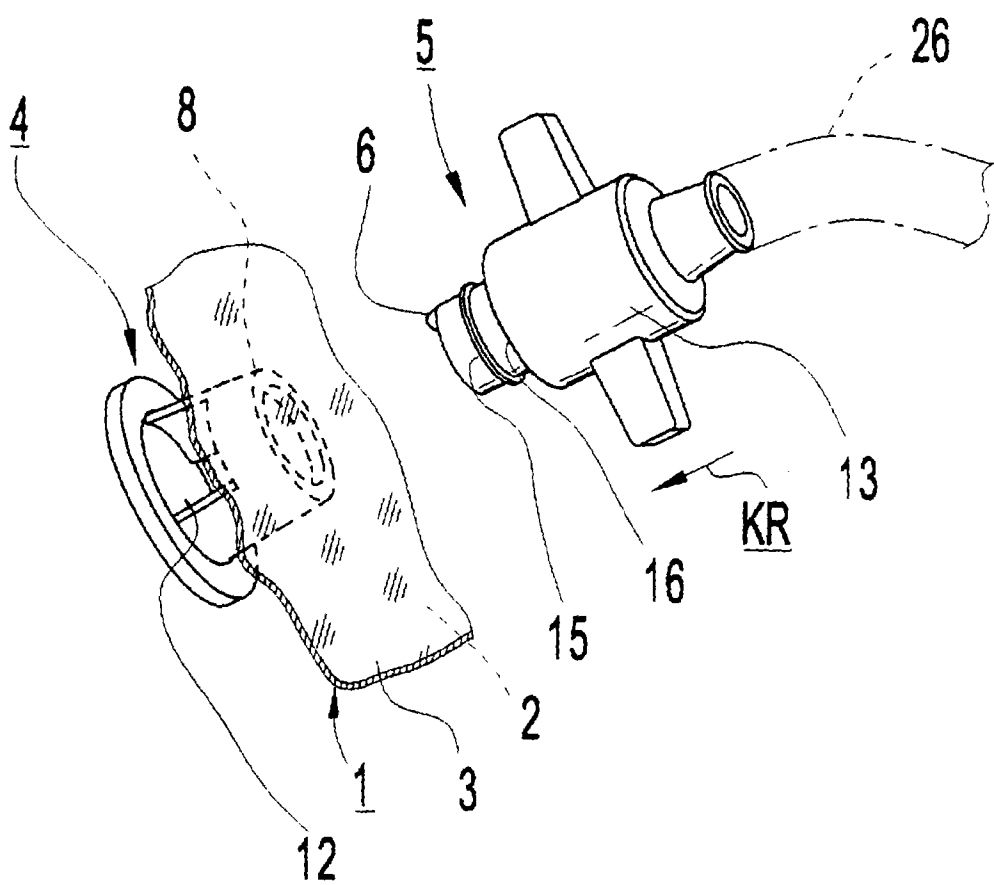
characterized by

interconnecting the outer and inner coupling devices (5, 4) without penetrating the unopened portions (14) of the flexible wall (3) lying therebetween,

turning the coupling devices (5, 4) relative to each other and to a centre line (CL) which runs in axial direction relative to the outer coupling device (5), and

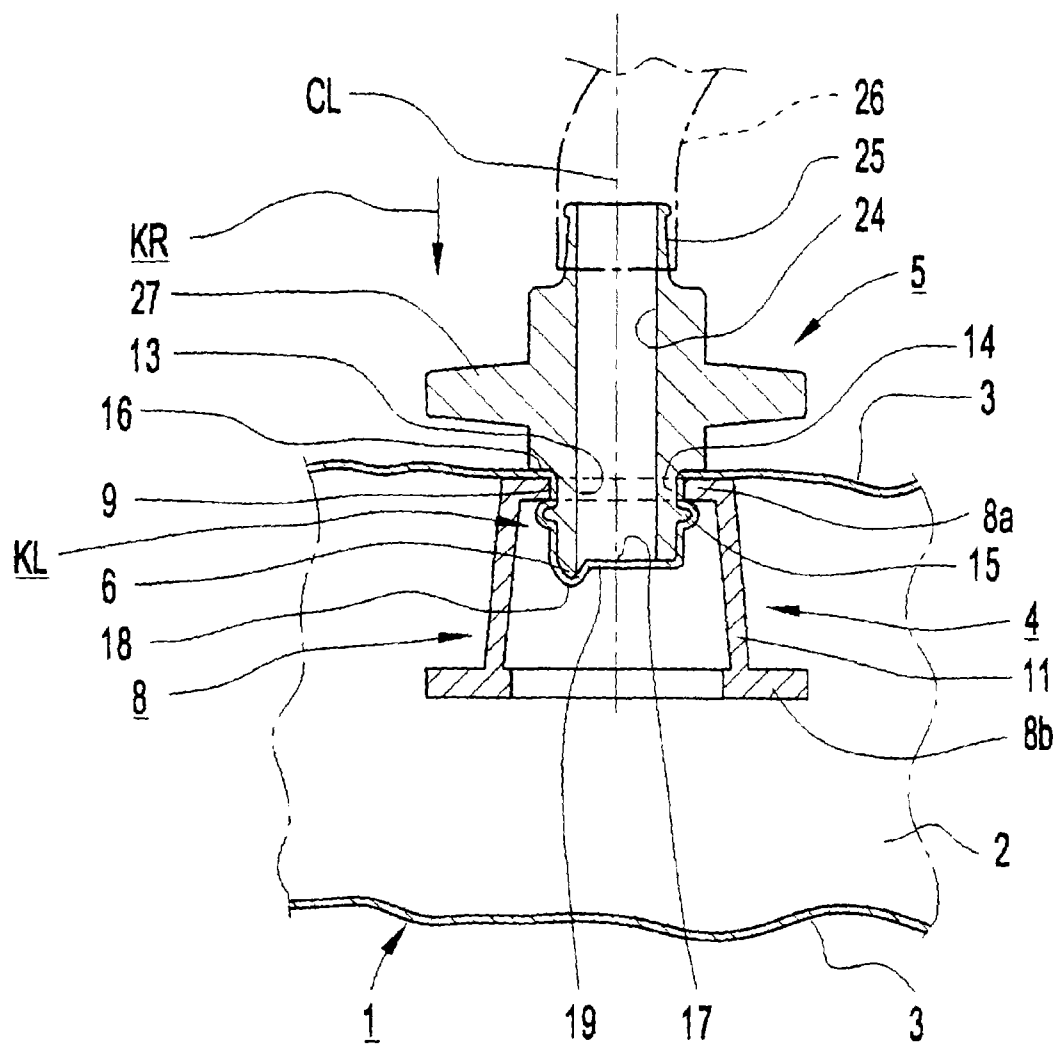
penetrating, after said interconnection of the outer and inner coupling devices (5, 4), said unopened portions (14) of the flexible wall (3) by means of the perforation means (6) of the outer coupling device (5).
 11. Method according to claim 10, **characterized by** connecting the outer coupling device (5) to the inner coupling device (4) by moving said outer coupling device (5) in an axial connecting direction (KR) relative to said inner coupling device (4) and, after said connection, turning the outer coupling device (5) relative to said inner coupling device (4) so that the perforation means (6) makes a hole (7) in the flex-

Fig. 1



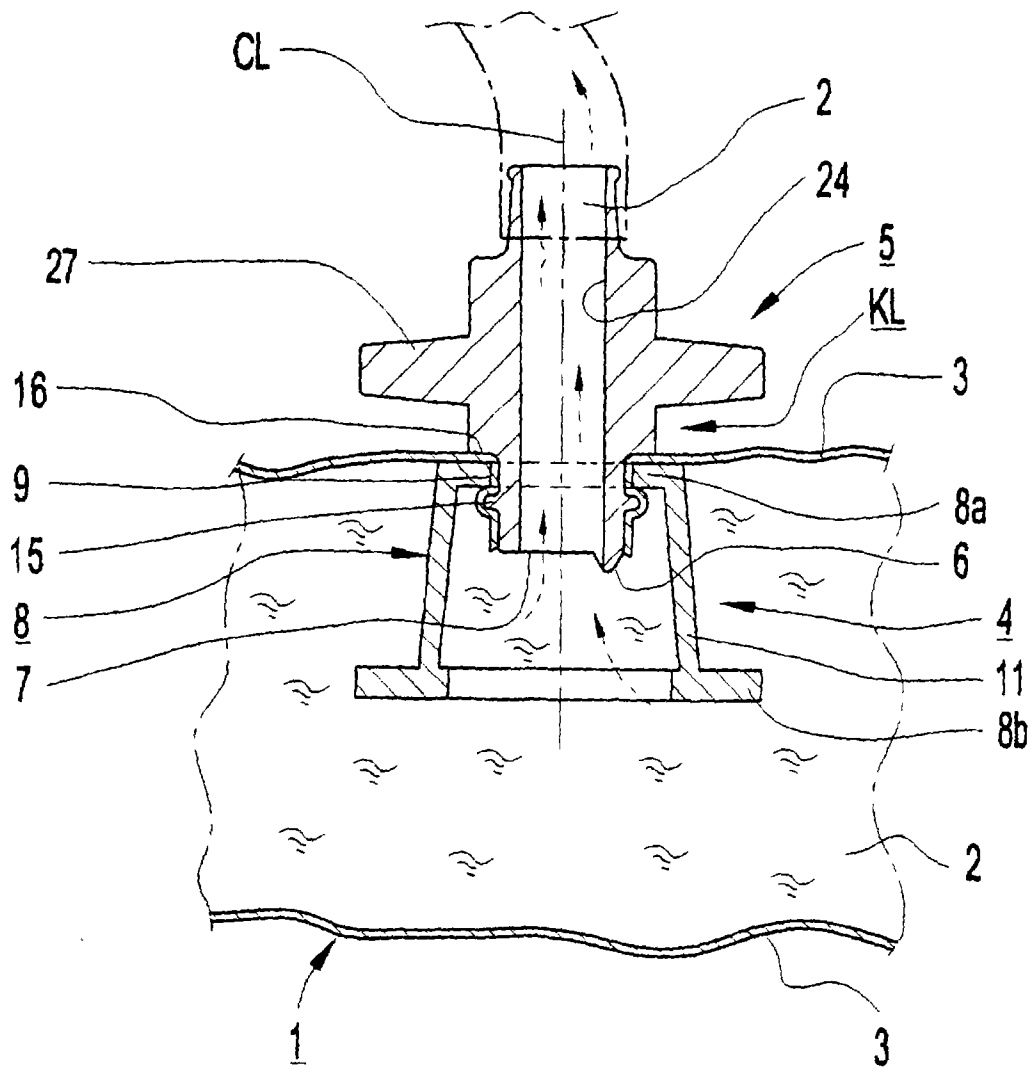
56

Fig. 2



47

Fig. 3



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

RADICACIÓN: 0-40997

EDICTO No. 6158

LA SECRETARÍA GENERAL AD-HOC HACE SABER:

Que esta Superintendencia profirió **Resolución No. 9382 de 30-ABR-2004**. Que el contenido de la parte resolutive es como sigue: El Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial .

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO: Negar el privilegio de patente de modelo de utilidad para la solicitud correspondiente a "BOLSA DISPENSADORA DE LIQUIDOS".

ARTICULO SEGUNDO: Notificar el contenido de la presente resolución al doctor Dario Cárdenas Navas, o a quien haga sus veces, en su calidad de apoderado de Flexo Spring S.A., entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición interpuesto ante el Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial, del cual podrá hacer uso al momento de la notificación personal o dentro de los cinco días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE

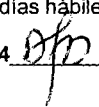
Dada en Bogotá, D.C., a los

30 ABR. 2004

EL SUPERINTENDENTE DELEGADO PARA LA PROPIEDAD INDUSTRIAL,


GIANCARLO MARCENARO JIMENEZ

Para notificar a los interesados, se fija el presente EDICTO en lugar visible al público en la SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA COMERCIO, por el término de (10) diez días hábiles contados a partir de las 8:30 a.m. de hoy.

Secretaría General Ad-Hoc 18-MAY-2004  Este edicto se desfija hoy 01-JUN-2004 a las cinco (5:00 p.m.) 
Secretaría General Ad-Hoc
EDICTO No. 6158