

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
RAD: 14-98990- -4	FECHA: 2015-06-19 09:44:26
DEP: 2020 DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES	EVE: 378 FASE NACIONAL INCLUIDO CAPITULO I
TRA: 11 PCT-PATENTE DE INVENCION CAPITULOS I Y II	FOLIOS: 7
ACT: 430 REQUERSOLICITA	

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado(a)/Señor(a)
MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO

Asunto: Radicación: 14-98990- -4
 Trámite: 11
 Evento: 378
 Actuación: 430
 Oficio: 6795
 Folios: 7

Patente de Invención	X			Patente de Modelo de Utilidad	
Vía Nacional					
Vía PCT (Fase Nacional)	X	Capítulo I	X	Capítulo II	
No. Solicitud Internacional	PCT/EP2011/069235				
Fecha de Presentación Internacional	02/11/2011				

Como resultado del examen de fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Rad. N° 14-098990-00000-0000	08/Mayo/2014
Reivindicaciones:	Rad. N° 14-098990-00000-0000	08/Mayo/2014
Dibujos:	Rad. N° 14-098990-00000-0000	08/Mayo/2014

2. Objeto de la invención

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1.2.2.2 del Capítulo Primero del Título X de la Circular Única para efectos del examen de patentabilidad, se tendrá en cuenta la tasa pagada por el solicitante al momento de comenzar el examen para las reivindicaciones adicionales; esto es que cuando la solicitud contenga más de diez (10) reivindicaciones y no se haya pagado la tasa complementaria, sólo se estudiarán las cubiertas por la tasa pagada. Por lo tanto, se estudiaran las reivindicaciones 1 a 17.

Título de la solicitud: “Ensamblaje de tapón y aplicador” (Fl. 1).

El problema planteado en esta solicitud consiste en la necesidad de un ensamblaje aplicador de tampones que permita una aplicación cómoda e higiénica en el momento de utilizar el tampón por primera vez o de cambiarlo.

Para resolver este problema técnico, la solicitud en estudio propone un ensamblaje aplicador de tampones que comprende un tampón y un envoltorio, donde este último tiene un extremo delantero, un extremo posterior y una extensión longitudinal a lo largo del tampón.

El objeto de la presente solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A 61 F 13/26, 13/551.

3. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (Art 14 y 21 D 486)

El uso de las 14 y 17 no es patentable, de acuerdo con el Art 14. En consecuencia, las reivindicaciones citadas no pueden ser tenidas en cuenta en el presente estudio.

4. De la solicitud de patente

Título

El título no define en forma precisa el objeto de la invención. Se sugiere al solicitante modificar el título por uno que exponga dicho objeto, refiriéndose a las características constructivas de la invención, por ejemplo, “Ensamblaje de tapón y un aplicador que comprende un envoltorio exterior y una cubierta tubular flexible”

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Las reivindicaciones no son claras porque:

- Las reivindicaciones 4, 5, 7, 8, 12, 14, 15 y las expresiones: “...*al menos una porción de la cubierta. Cuando se aplica una fuerza de presión (...) se empuja al menos parcialmente fuera del envoltorio.*” (reivindicación 1), describen funciones, efectos, ventajas o resultados a alcanzar, los cuales no son aspectos susceptibles de patente. Para mayor claridad, el producto reclamado se debe definir técnicamente mediante sus características estructurales. Se sugiere al solicitante eliminar las reivindicaciones y las expresiones citadas.
- El término: “*al menos*” (reivindicación 1, 6, 13), es impreciso, por lo cual no permite distinguir la invención del estado de la técnica. Se sugiere sustituirlo por un término preciso o un rango concreto.
- La expresión: “*preferentemente*” (reivindicación 9, 13), precediendo una característica no es limitativo, porque hace opcional a la característica y no limita el alcance de la reivindicación. Se sugiere incluir las características opcionales o preferentes en una reivindicación dependiente.

- No es clara la dependencia de la reivindicación 16 con respecto a las reivindicaciones anteriores, toda vez que la reivindicación citada es de procedimiento, mientras que las reivindicaciones 1 a 15 son de producto. En este caso, se sugiere al solicitante reemplazar la expresión: “...de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15...” por las características constructivas del ensamblaje.
- La reivindicación 16 describe etapas opcionales del método para producir el ensamblaje. Se sugiere al solicitante describir las etapas opcionales en reivindicaciones dependientes.

5. Determinación del Estado de la Técnica

El estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de patente internacional: noviembre 2 de 2011, y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación
D1	FR 407.404	'Auto-injecteur vaginal rendant possibles les pansements vagino-utérins par la femme elle-meme'	28/Febrero/1910
D2	DE 1'157.733	'Schutzhuelle fuer Tampons'	21/Noviembre/1963

El documento D1¹ divulga un aplicador de tampones que comprende un tampón que tiene un extremo delantero y un extremo posterior, una cubierta tubular flexible, y un envoltorio (Fig. 1 a 3).

El documento D2² divulga una cobertura multi-parte para facilitar la inserción del tapón en el cuerpo de una mujer (Col. 1, líneas 19 a 23).

6. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

La reivindicación 1 consiste en: “*Un ensamblaje aplicador de tampones para la aplicación higiénica de un tampón, que comprende un tampón que tiene un extremo delantero y un extremo posterior...*” (Ver página 26 del radicado N° 14-098990-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1	D2
Un ensamblaje aplicador de	Aplicador de tampones	Protección para tampones

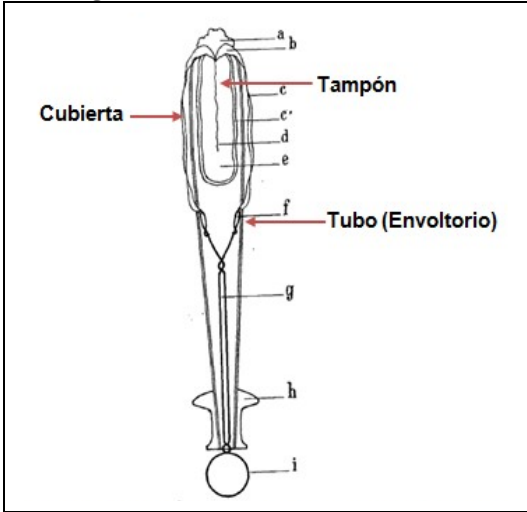
1 http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?CC=FR&NR=407404&KC=&locale=en_EP&FT=E

2 http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/description?CC=DE&NR=1157733B&KC=B&FT=D&ND=&date=19631121&DB=&locale=en_EP

tampones caracterizado por:	caracterizado por:	caracterizada por:
Un tampón que tiene un extremo delantero y un extremo posterior, una cubierta tubular flexible, y un envoltorio.	Un tampón que tiene un extremo delantero y un extremo posterior, una cubierta tubular flexible, y un envoltorio (Fig. 1 a 3).	Un tampón (1) que tiene un extremo delantero y un extremo posterior, una cubierta tubular flexible (3), y un envoltorio (6) (Figs. 1 a 6).
La cubierta tubular flexible tiene un extremo posterior cerrado y cubre el tampón de forma tal que el extremo posterior del tampón se dirige hacia el extremo posterior cerrado de la cubierta.	La cubierta tubular flexible (c) tiene un extremo posterior cerrado y cubre el tampón de forma tal que el extremo posterior del tampón se dirige hacia el extremo posterior cerrado de la cubierta (Fig. 2).	La cubierta tubular flexible (3) tiene un extremo posterior cerrado y cubre el tampón de forma tal que el extremo posterior del tampón se dirige hacia el extremo posterior cerrado de la cubierta (Fig. 2).
El envoltorio tiene un extremo delantero y un extremo posterior y una extensión longitudinal a lo largo del tampón y donde el envoltorio se coloca en la parte exterior de la cubierta tubular flexible a lo largo de al menos una parte de la extensión longitudinal del tampón.	El envoltorio (tubo) tiene un extremo delantero y un extremo posterior y una extensión longitudinal a lo largo del tampón y donde el envoltorio se coloca en la parte exterior de la cubierta tubular flexible a lo largo de al menos una parte de la extensión longitudinal del tampón (Fig. 2).	El envoltorio (6) tiene un extremo delantero y un extremo posterior y una extensión longitudinal a lo largo del tampón y donde el envoltorio se coloca en la parte exterior de la cubierta tubular flexible (3) a lo largo de una parte de la extensión longitudinal del tampón (Fig. 5).

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del ensamblaje de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en los documentos D1 y D2, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Figura 2 del documento D1



Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: la cubierta tiene una extensión longitudinal que excede la longitud

del tampón (D1: Fig. 2; D2: Fig. 2).

- Reivindicación 3, 6 y 10: La cubierta tiene un sello en su extremo delantero en una posición en frente del extremo delantero del tapón y detrás del extremo posterior del tapón (D1: (d) - Figs. 2 y 3; D2: (5) - Fig. 5a).
- Reivindicación 9: El tampón es cubierto totalmente por la cubierta (D1: Fig. 2; D2: Figs. 3 a 6).
- Reivindicación 11: el cordón de extracción del tampón se añade de manera extraíble al extremo posterior cerrado de la cubierta o a una porción de pared interior de la cubierta, preferentemente adyacente al extremo posterior cerrado de esta (D2: Fig. 7).
- Reivindicación 13: el envoltorio tiene una longitud que se corresponde a al menos un 50% de la longitud del tampón, preferentemente al menos un 75% de la longitud del tampón (D2: Fig.5).

La reivindicación 16 consiste en: “Un método para producir el ensamblaje de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15 que comprende las etapas de:...” (Ver página 28 del radicado N° 14-098990-00000-0000).

Comparación de las características técnicas esenciales, con las del estado de la técnica:

Características esenciales	D1	D2
Un método para producir el ensamblaje caracterizado por:	Aplicador de tampones caracterizado por:	Protección para tampones caracterizada por:
Suministrar un tampón.	Un tampón que tiene un extremo delantero y un extremo posterior, una cubierta tubular flexible, y un envoltorio (Fig. 1 a 3).	Suministrar un tampón (Fig. 1).
Suministrar un material de cubierta.	La cubierta tubular flexible (c) tiene un extremo posterior cerrado y cubre el tampón de forma tal que el extremo posterior del tampón se dirige hacia el extremo posterior cerrado de la cubierta (Fig. 2).	Suministrar un material de cubierta (Fig. 1).
Colocar el tampón en contacto con el material de cubierta.		Colocar el tampón en contacto con el material de cubierta (Fig. 2).
Cubrir el tampón con el material de cubierta.		Cubrir el tampón con el material de cubierta (Fig. 2).
Suministrar un envoltorio.	El envoltorio (tubo) tiene un extremo delantero y un extremo posterior y una extensión longitudinal a lo largo del tampón y donde el envoltorio se coloca en la parte exterior de la cubierta tubular flexible a lo largo de al	Suministrar un envoltorio (Fig. 5).

	menos una parte de la extensión longitudinal del tampón (Fig. 2).	
Opcionalmente plegar la cubierta.	Característica opcional.	Opcionalmente plegar la cubierta (Figs. 2 a 4).
Opcionalmente sellar la cubierta.	La cubierta comprende un sello (d) (Fig. 2).	Opcionalmente sellar la cubierta (Figs. 5).

De acuerdo con la tabla anterior, las características esenciales del método de la reivindicación 16 habían sido divulgadas previamente en los documentos D1 y D2, por lo tanto, la materia reivindicada no es nueva.

Las reivindicaciones 4, 5, 7, 8, 12, 14, 15 y 17 fueron afectadas en los numerales 3 y 4 de la presente comunicación.

7. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente solicitud están afectados así:

Ítem	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	FR 407.404	1 a 17	Novedad/Nivel Inventivo
D2	DE 1'157.733	1 a 17	Novedad/Nivel Inventivo

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 sesenta (60) días contados a partir del día siguiente de la fecha de 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.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante de sesenta (60) días para dar respuesta a este requerimiento y presentarla por escrito.

Finalmente, se le recuerda al solicitante que si como respuesta a este requerimiento llegara a modificar el capítulo reivindicatorio y éste contenga más de diez (10) reivindicaciones, no pagará la tasa de modificación voluntaria pero sí la correspondiente al pago por reivindicación adicional.

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.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha 2015-06-23

Elaboró: Monica Andrea Gutierrez Almonacid
Revisó: Sonia Andrea Diaz Pirazan

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

XIX. — Chirurgie, médecine, hygiène, salubrité, sécurité.

N° 407.404

2. — MATÉRIEL DE LA PHARMACIE, ARTICLES POUR MALADES.

Auto-injecteur vaginal rendant possibles les pansements vagino-utérins par la femme elle-même.

M. CHARLES-CHRISTIAN SYLOW-HANSEN résidant en France (Seine).

Demandé le 28 septembre 1909.

Délivré le 28 décembre 1909. — Publié le 28 février 1910.

La base de cette invention est un système de catapulte dont la fronde, sac de bandruche ou autre étoffe, se vide, à volonté, par son orifice naturel.

5 Le sac prend place dans une armature, tube ou tige de forme variable et appropriée, qui sert à l'introduire dans les cavités corporelles à panser, le vagin principalement.

10 L'extrémité de cette armature porte une ouverture, anneau rigide ou fente, où vient se présenter l'orifice du sac.

Celui-ci est muni de deux oreillettes angulaires, une de chaque côté, qui se recourbent par-dessus les bords correspondants de la 5 fente que porte l'armature.

Fixés à lui solidement, des tracteurs — lacs, ficelles ou fils métalliques — passent autour du sac dans le sens de sa longueur et en contourment le fond qu'ils renforcent. Ils remontent en suivant de chaque côté le milieu 20 d'une moitié du sac et de son oreillette.

La pointe de l'oreillette s'attache sur le lac de traction, émerge et se recourbe avec lui.

25 Les lacs quittant les oreillettes descendent jusqu'à l'autre bout de l'appareil.

Quand l'armature est un tube, celui-ci présente des trous latéraux dans lesquels les lacs pénètrent pour s'attacher à une tige de trac-

tion. Celle-ci se termine par un anneau, au delà du bout du tube. 30

Si l'on tire sur l'anneau, les lacs se tendent et les oreillettes glissent, continuant avec facilité le mouvement qu'elles indiquaient déjà. Les deux moitiés du sac se séparent en se déchirant, à mesure que chacune est tirée au de- 35 hors, qu'elle se retourne et descend avec son lac tracteur vers le trou latéral du tube.

La traction continuant, le fond même du sac arrive à s'étaler à plat, chassant son contenu médicamenteux à la façon d'une cata- 40 pulte, mais à volonté, avec ou sans force de projection.

Le fond du sac présente un volume, un diamètre légèrement plus grand, grâce auquel ce fond reste intact et encapuchonne le haut 45 du tube lorsque, la traction opérée, le sac est déchiré sur ses deux côtés et qu'il est retourné. Cet encapuchonnement garantit la précision du mouvement, l'expulsion totale du contenu et l'immobilité du fond de la fronde sa course finie. 50

Près de l'ouverture du sac un petit lac attaché au lac de traction retient un bouchon, tampon d'ouate ou de bandruche par exemple. Il sert à fermer l'orifice du sac quand on l'a chargé et glisse, le moment venu, avec le lac 55 et l'oreillette vers le trou latéral.

Près de l'anneau de traction se trouve un cran d'arrêt, disque ou autre saillie, pour mieux tenir l'appareil quand on l'introduit.

Légende des figures. — Planche unique :

- 5 Fig. 1. Extérieur de l'auto-injecteur prêt;
 Fig. 2. Intérieur de l'appareil prêt;
 Fig. 3. Sac isolé, montrant ses deux oreillettes et les lacs tracteurs qui descendent extérieurement au sac pour en renforcer le
 10 fond et en faire la fronde du système;

Fig. 4. Appareil vidé. Sac déchiré, retourné, encapuchonnant par son fond la fente du tube.

- 15 *Lettres.* — Les mêmes lettres désignent les mêmes pièces dans toutes les figures :

a, bouchon;
b, oreillettes;
c, lacs tracteurs;
c', partie réfléchie des lacs tracteurs, adhé-

rente à la face externe du sac et aux oreillettes; 20

d, ligne de déchirure du sac;

e, intérieur du sac;

f, trou latéral du tube où s'enfonce le lac qui s'attache à la tige de traction;

g, tige de traction; 25

h, disque ou bobine de préhension;

i, anneau de traction.

RÉSUMÉ.

Auto-injecteur vaginal à système de catapulte dont la fronde, un sac, se vide, à vo- 30 lonté, par son orifice naturel.

Sac à oreillettes renversées d'avance, dont la position amorce le jeu de l'appareil.

CHARLES-CHRISTIAN SYLOW-HANSEN,

boulevard de la Villette, 27. Paris.

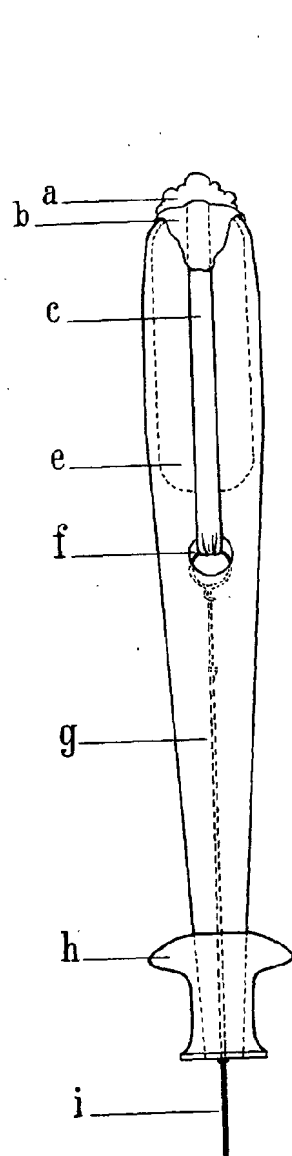


Fig. 1

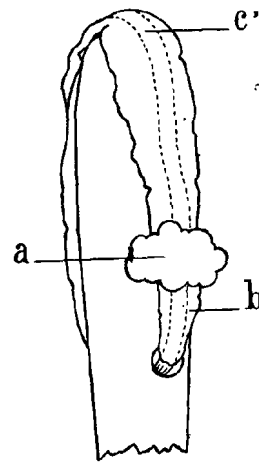


Fig. 4

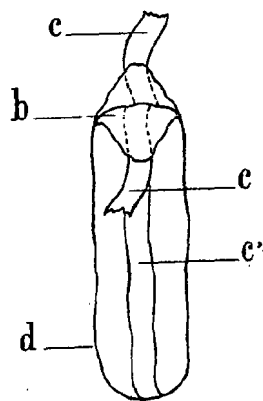


Fig. 3

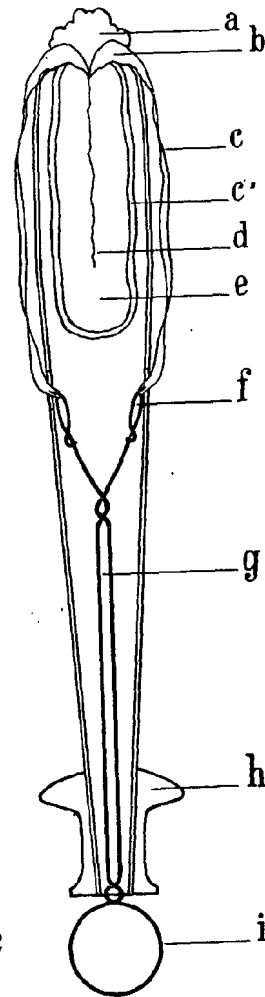


Fig. 2



AUSLEGESCHRIFT 1 157 733

K 45136 IX d / 30 d

ANMELDETAG: 6. NOVEMBER 1961

BEKANNTMACHUNG

DER ANMELDUNG

UND AUSGABE DER

AUSLEGESCHRIFT: 21. NOVEMBER 1963

1

Bekannt sind Schutzhüllen für Tampons mit einem eine Verlängerung des umschlossenen Tampons bildenden Griffteil; derartige Schutzhüllen dienen zur Erleichterung der Einführung des Tampons. Die am Tampon angebrachte Rückzugkordel ist so gelegt, daß sie zum Aufreißen der Hülle dienen kann.

Ferner sind Tamponhüllen bekannt, die ebenfalls in Verlängerung des Tampons einen Griffteil und am Übergang zwischen dem Hülsenteil und dem Griffteil eine schirmartige Schutzkappe aufweisen, die vor Gebrauch des Tampons über den den letzteren umfassenden Hülsenteil gefaltet ist und bei Gebrauch des Tampons vor dessen Einführung über die den Tampon haltende Hand gestülpt werden kann. Diese Ausführungsform ist zufolge der Mehrteiligkeit der Schutzhülle teuer und ergibt wegen des über den Tampon vorstehenden Griffteils relativ voluminöse Verpackungen.

Die Erfindung besteht demgegenüber darin, daß die Schutzhülle durch die Schirmfolie selbst gebildet und das über den Tampon vorstehende offene Ende des Schirmes durch einen lösbaren Verschuß an dem Tampon gesichert ist.

Die erfindungsgemäße Ausführung ist wesentlich billiger als die letzterwähnte bekannte Ausführung, und die Verpackung ist kleiner. Ein aus Karton bestehender Hülsenteil kommt in Wegfall, da die verwendete Hüllfolie selbst vor Gebrauch des Tampons dessen Schutzhülle bildet und bei Gebrauch, d. h. vor Einführung des Tampons, sich entfaltend über die einführende Hand legt.

Zweckmäßig ist die Anordnung so getroffen, daß das über den Tampon vorstehende offene Ende der Hülle zu dem Tampon zurückgeklappt und dort gesichert ist.

Die Sicherung kann beispielsweise durch ein Band oder eine Kappe erfolgen; diese Sicherungsorgane können aus elastischem Material bestehen, so daß sie leicht abstreifbar sind. Es kann aber auch ein aufreißbares Band oder eine aufreißbare Kappe als Verschlussorgan Verwendung finden. Bei Tampons mit Rückzugkordel kann diese zum Aufreißen des Bandes bzw. der Kappe dienen.

Schließlich kann der Verschuß durch Schlitze in einem Quersteg einer Verpackungsschachtel gebildet sein derart, daß er sich bei Entnahme des Tampons aus dieser Schachtel von selbst löst.

Die Figuren zeigen Ausführungsbeispiele. Es stellt dar

Fig. 1 einen Tampon in unverpacktem Zustand,
Fig. 2 und 3 den Tampon während des Verpackens,
Fig. 4 und 5 den fertig verpackten Tampon,

Schutzhülle für Tampons

Anmelder:

Kobler & Co., Zürich (Schweiz)

Vertreter: Dipl.-Ing. F. Weickmann,

Dr.-Ing. A. Weickmann, Dipl.-Ing. H. Weickmann

und Dipl.-Phys. Dr. K. Fincke, Patentanwälte,

München 27, Möhlstr. 22

Beanspruchte Priorität:

Schweiz vom 16. November 1960 (Nr. 13 447)

Werner Kobler und Dipl.-El.-Ing. Kurt Kobler,
Zürich (Schweiz),
sind als Erfinder genannt worden

2

Fig. 5 a eine Abwandlung der Ausführungsform der Fig. 5,

Fig. 6 den Tampon gemäß Fig. 5 während des Aufreißen des Verschlusses,

Fig. 7 den Tampon mit entfaltetem, über die einführende Hand gelegten Schirm,

Fig. 8 die Verpackung einer Mehrzahl von Tampons in einer Schachtel.

Der in den Fig. 1 bis 3 gezeigte Tampon 1 aus saugfähigem Material besitzt in üblicher Weise eine Rückzugkordel 2 und eine durch eine Folie aus weichem Material gebildete Schutzhülle 3. Beim Verschießen des Tampons 1 wird die Folie von der Mitte aus schirmartig um den Tampon 1 gewickelt, so daß die Rückzugkordel längs der Tampons verläuft und an der Offenseite des Schirmes aus der Schutzhülle herausragt. Wie Fig. 3 zeigt, wird der Verschuß durch Zurückklappen des den Tampon 1 überragenden Schirmteiles 4 auf den Tampon gebildet; anschließend wird dieser zurückgeklappte Schirmteil mittels eines Bandes oder einer Kappe am Tampon gesichert. In Fig. 4 ist ein solches schmales Sicherungsband 5 gezeigt, während das Sicherungsband 6 des Beispiels nach Fig. 5 annähernd die Länge des Tampons 1 besitzt. Bei der Variante nach Fig. 5 a ist eine Sicherungskappe 6 a von annähernd Tamponlänge vorgesehen. Band oder Kappe können aus elastischem Material z. B. Gummi bestehen, so daß sie

leicht auf- bzw. abgestülpt werden können, oder sie können als Aufreißband oder Kappe z. B. aus Papier ausgebildet sein. Zum Aufreißen kann in diesem Fall ein Aufreißband oder Faden in das Sicherungsorgan eingelegt sein.

Wie in Fig. 6 gezeigt, kann zum Aufreißen des Bandes 6 (oder 5) auch die Rückzugkordel 2 selbst verwendet werden. In verpacktem Zustand schützt das breite Band 6 nicht nur den Tampon 1, sondern auch die Schutzhülle 3 samt ihrem auf den Tampon zurückgefalteten Teil sowie die Rückzugkordel, von der nur ein kleiner, das Anfassen der Kordel gerade noch gestattender Endteil unter dem Band hervorragt.

Nach dem Aufreißen des Sicherungsbandes 6 gemäß Fig. 6 hat sich die Schutzhülle 3 schirmartig geöffnet und liegt schützend auf der Hand. Auch der den Tampon einführende Finger wird von der Folie geschützt. Gleichzeitig wurde die Rückzugkordel 2 zur Erfüllung ihres Zwecks freigelegt.

Beim Beispiel nach Fig. 8 sind mehrere, je in eine Schutzhülle 3 schirmartig eingewickelte Tampons in einer Schachtel 7 verpackt, die einen mit Schlitten 8 versehenen Quersteg 9 aufweist. Der über den Tampon vorstehende Schirmteil der Hülle 3 ist durch zwei dieser Schlitte 8 geführt und auf den Tampon zurückgelegt, so daß der Steg 9 einen sicheren Verschluss für die Schutzhülle 3 bildet, der beim Herausnehmen der einzelnen Tampons aus der Schachtel automatisch gelöst wird.

PATENTANSPRÜCHE:

1. Schutzhülle für Menstruationstampons mit einem sich beim Einführen des Tampons über die einführende Hand legenden Schirm, **dadurch gekennzeichnet**, daß sie durch die Schirmfolie selbst gebildet und das über den Tampon (1) vor-

stehende offene Ende des Schirmes (4) durch einen lösbaren Verschluss an dem Tampon gesichert ist.

2. Schutzhülle nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß das über den Tampon vorstehende Ende derselben zu dem Tampon zurückgefaltet und an demselben durch ein Band (5, 6) oder eine Kappe gesichert ist.

3. Schutzhülle nach den Ansprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß das Band oder die Kappe aus elastischem Werkstoff bestehen.

4. Schutzhülle nach den Ansprüchen 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß die Sicherung in einem aufreißbaren Band besteht.

5. Schutzhülle nach den Ansprüchen 1 bis 4 für einen Tampon mit Rückzugkordel, dadurch gekennzeichnet, daß zum Abstreifen oder Aufreißen des Sicherungselementes die Kordel (2) unter dem Band (5, 6) oder der Kappe liegt und aus dem Verschluss herausgeführt ist.

6. Schutzhülle nach den Ansprüchen 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß das aufreißbare Band annähernd so breit ist, wie die Länge des Tampons, und die Rückzugkordel nur mit einem kurzen, noch erfassbaren Endteil unter diesem Band hervorragt.

7. Verpackung für Tampons mit Schutzhülle nach den Ansprüchen 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, daß der Verschluss durch Schlitte (8) in einem Quersteg (9) einer Schachtel (7) gebildet ist und sich bei Entnahme des Tampons aus der Schachtel von selbst löst.

In Betracht gezogene Druckschriften:

Französische Patentschrift Nr. 882 807;

USA.-Patentschrift Nr. 2 733 714.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen

