



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1009628A7

NUMERO DE DEPOT : 09500781

Classif. Internat. : A61F

Date de délivrance le : 03 Juin 1997

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 22 Septembre 1995 à 14H35 à l'Office de la Propriété Industrielle

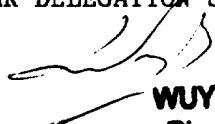
ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : FROM Léon; FROM Roberto; FROM Linda R.M.
Clos du Sippelberg 10, B-1080 BRUXELLES (BELGIQUE); Clos du Parnasse 3 bte 5, B-1040
BRUXELLES (BELGIQUE); rue du Chaffour 9, B-6953 AMBLY (BELGIQUE)

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : ACCESSOIRE(S) POUR PRESERVATIFS A USAGE MASCULIN ET PRESERVATIF EQUIPE DE CET OU CES ACCESSOIRES.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 03 Juin 1997
PAR DELEGATION SPECIALE :


WUYTS L.
Directeur.

"ACCESSOIRE(S) POUR PRESERVATIFS MASCULINS ET PRESERVATIF
EQUIPE DE CET OU CES ACCESSOIRES"

DESCRIPTION:

- Les maladies sexuellement transmissibles ont rendu indispensable l'utilisation
- 5 du préservatif masculin dans un nombre important de relations sexuelles.
Son efficacité dépend d'une bonne utilisation.
- Raison pour laquelle des campagnes sont organisées et une formation souvent
délicate est donnée dans les écoles et à la télévision.
- Il faut bien comprendre qu'entre l'assimilation de certaines notions et la
- 10 pratique, il y a tout un monde.
- Il y a une différence fondamentale entre la théorie d'un cours donné dans une
classe, une conférence dans une salle, une émission de télévision et la
pratique des circonstances de la vie, telles que les relations privées planifiées
ou non d'un couple, les rencontres dans des conditions d'intimité,
- 15 d'énervement, de stress, de discrétion, d'hygiène, de lumière ou d'obscurité, de
confort souvent peu idéal pour mettre facilement et convenablement ce
blindage indispensable pour ne pas avoir d'enfants ou pour ne pas aller
rejoindre les malheureuses victimes de ce triste fléau qu'est le sida et les
autres maladies vénériennes.
- 20 Quand on voit le nombre de brevets qui ont été déposés ces dernières années
pour trouver une solution ou des solutions pour améliorer le vieux préservatif
(FIG I a et b), on se rend compte, que les chercheurs essaient de trouver des
solutions ou des remèdes.
- Mais, quels sont les problèmes?
- 25 Sans chercher à modifier le produit "PRESERVATIF", ni sa qualité, ce qui n'est
pas l'objet de nos travaux, nous apportons une solution aux problèmes
fondamentaux suivants:
- Quand un utilisateur et ou sa compagne mettent le préservatif devant l'organe
masculin, il y a 50 % de chance (une sur deux) qu'ils présentent le préservatif

du mauvais côté (il est impossible d'un coup d'oeil de voir ou au toucher de sentir, la différence entre le bon et le mauvais côté), avec le danger d'infecter celui-ci (si l'organe masculin est infecté) de le déchirer et de devoir le réenrouler.

- 5 - Mettre le préservatif en laissant de l'air dans sa poche à sperme.

La poche à sperme (P sur toutes les figures) est un gonflement formé dans la partie fermée du préservatif, qui est un tube de latex, dont une extrémité est ouverte et l'autre fermée.

- 10 Cette partie fermée possède vers l'avant et vers l'extérieur un gonflement dans sa paroi. Cette excroissance est destinée à recevoir le sperme au moment de l'éjaculation. S'il y a de l'air dans cette poche, celui-ci enlève une partie des sensations, c'est à dire diminue le plaisir et fausse la relation.

- 15 S'il y a de l'air dans cette poche, le volume de l'air auquel s'ajoute le volume du sperme, augmente le volume de la poche avec un risque de déchirement de la paroi et le sperme aura une tendance à être évacué vers l'arrière entre l'organe et la gaine de latex du préservatif... résultat, le préservatif par glissement peut se retirer tout seul et le sperme se répandre à l'extérieur du préservatif ... ce qui enlèverait les avantages de l'instrument. Il faut éviter que de l'air reste à l'intérieur de la poche à sperme. C'est ce que l'on fait en écrasant celle-ci entre deux doigts au moment d'enfiler le préservatif sur la verge et ne relâcher les
20 doigts que quand le préservatif est engagé sur le gland...ce qui nécessite une certaine dextérité et l'utilisation des deux mains.

Ceci est bien la situation classique et la seule qui existe pratiquement à ce jour. Notre solution est toute simple, mais elle demande une explication.

- 25 En serrant à plat un préservatif en deux emplacements diamétralement opposés, on transforme sa forme circulaire en forme ovale et puis en forme allongée. C'est sous cette forme allongée, que certains fabricants emballent leurs préservatifs, que nous appellerons les préservatifs en "PRESENTATION ALLONGEE"

L'utilisateur en ouvrant l'emballage du préservatif cité ci-dessus, le libère et celui-ci reprend sa forme circulaire originale.

Quand un préservatif est en présentation allongée, la poche à sperme est écrasée et ne contient pas d'air.

- 5 L'invention consiste à maintenir le préservatif vendu en présentation allongée dans une forme identique à celle qu'il avait avant le retrait de son emballage. Pour résoudre ce problème, il suffit d'équiper le préservatif d'une ou plusieurs bagues, attaches ou clips de maintien.

Ceci résout le problème de la poche à sperme, mais pas celui de la

- 10 présentation du préservatif devant la verge.

Pour résoudre ce problème là, il faut que la bague, ou l'attache ou le clip du préservatif soit simplement équipé d'un repère sensible au toucher (à sentir avec un doigt) permettant de sentir à l'aveugle, d'une seule main le sens dans lequel il faut présenter ce préservatif devant la verge.

- 15 Un repère simple est que l'attache soit ouverte ou fendu du côté à présenter devant la verge et fermé de l'autre côté (Fig IV d)

Un développement intéressant est une attache, se transformant en applicateur, qui couvrirait entièrement le préservatif de façon à former un anneau plat ovalisé contenant le préservatif et possédant une fente étroite vers l'avant et plus large vers l'arrière, vers le penis (moyen de repérer) et assez élastique pour se déformer en anneau circulaire à son passage sur la verge.

- 20 Les techniques décrites ci-dessus de l'attache et de l'applicateur permettent l'introduction entre la fabrication du préservatif et son emballage de produits ou matériaux spermicides et ou prophylactiques et ou absorbants dans la poche à sperme du préservatif.

Il est à remarquer que cette invention ne modifie pas la fabrication des préservatifs et peut s'ajouter à toute fabrication actuelle.

Les attaches et les applicateurs peuvent se vendre séparément et être placés par les utilisateurs.

Explications des dessins

P = poche à sperme

Fig. I a vue d'un préservatif en présentation normale

FIG.I b coupe d'un préservatif en présentation normale

5 FIG II a - vue d'un préservatif en présentation ovale

FIG.II b+c -coupes d'un préservatif en présentation ovale

FIG.III a - vue arrière d'un préservatif en présentation ovale + attache

FIG III b - vue avant d'un préservatif en présentation ovale + attache

FIG.III c - attache vue avant

10 FIG.III d - attache vue arrière

FIG.IV a - applicateur pour préservatif en présentation ovale - vue avant

FIG.IV b - applicateur pour préservatif en présentation ovale - vue arrière

FIG.IV c - applicateur avec le préservatif déjà placé sur la verge

FIG.IV d - coupe en x d'un applicateur pour préservatif en présentation ovale

15 - a - vue avant

- b -vue arrière vers penis

20

25

REVENDEICATIONS

- 1 - Moyens donnant l'orientation dans laquelle il faut présenter un préservatif masculin (condom) serré en présentation ovale devant la verge et permettant d'éviter d'enfermer de l'air dans la poche à sperme de ce préservatif, consistant
- 5 en une attache ou une bague ou un clip.
- 2 - Eléments selon la revendication n° 1, comportant un moyen de reconnaissance visuelle et ou tactile, consistant en une fente, un bouton, une impression ou autre repère
- 3 - Eléments selon les revendications n° 1 et 2, dans lesquelles le moyen de
- 10 maintenir le préservatif serré en oval aplati, couvre totalement ce préservatif pour devenir un applicateur ouvert des deux côtés par une fente et contenant le préservatif .
- L'applicateur oval devient annulaire au moment du placement sur la verge.
- 4 - Eléments selon les revendications n° 1,2 et 3, dans lesquelles les moyens
- 15 de maintenir un préservatif en présentation ovale à plat permettent l'introduction entre la fabrication du préservatif et son emballage de produits ou matériaux spermicides et ou prophylactiques et ou absorbants dans la poche à sperme du préservatif.
- 5 - Préservatifs à usage masculin, présentés munis d'accessoire(s), décrits
- 20 dans les revendications n°1,2,3 et 4.

