



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1009603A6

NUMERO DE DEPOT : 09500804

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 28 Septembre 1995 à 14H55 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 : PERFECTIONNEMENTS AUX PRESERVATIFS MASCULINS.

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

DESCRIPTION : PERFECTIONNEMENT AUX PRESERVATIFS MASCULINS.

Les maladies sexuellement transmissibles ont rendu indispensable l'utilisation du préservatif masculin dans un nombre important de relations sexuelles.

Son efficacité dépend d'une bonne utilisation.

C'est la raison pour laquelle des campagnes sont organisées et une formation souvent délicate est donnée dans les écoles, dans diverses organisations et à la télévision.

Il faut bien comprendre qu'entre l'assimilation de certaines notions et la 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, 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 H.I.V. et les autres maladies vénériennes.

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 FIG I b), on se rend compte, que les chercheurs essayent de trouver des solutions ou des remèdes.

Mais, quels sont les problèmes?

Sans chercher à modifier la fabrication du 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.

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

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

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.

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 fragilisation et 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 dans le vagin et le sperme se répandre à l'extérieur du préservatif ... ce qui enlèverait les avantages de l'instrument.

Il faut donc éviter que de l'air reste à l'intérieur de la poche à sperme (P).

C'est ce que l'on fait normalement en écrasant celle-ci entre deux doigts au moment d'enfiler le préservatif sur la verge et ne relâcher les 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 c'est de fournir un préservatif dont la poche à sperme (PP = poche à sperme plate) serait provisoirement fermée et plate à la mise du préservatif sur le membre viril, mais qui s'ouvrirait à l'éjaculation sous la pression du sperme.

Cette solution consiste à enduire, avant lubrification (ou éviter de lubrifier l'intérieur de la poche) une surface à l'intérieur de la poche à sperme d'un produit adhésif et puis de comprimer ou broser celle-ci pour évacuer l'air qu'elle contient.

Par une aspiration de l'air de l'intérieur et ou par un effet de compression de l'extérieur, la paroi de la poche à sperme s'applatit sur elle-même et puis elle se présente comme un élément aplati ayant l'aspect d'une languette (FIG II a) au centre du préservatif sur le recto et sera une fente sur le verso (FIG II b)

Cette différence d'aspect permettra de reconnaître immédiatement au toucher ou à la vue où se trouve la face avant (FIG II a) et la face à présenter à la verge c'est à dire la face avec la fente (FIG II b)... ce qui résoud les deux problèmes des préservatifs masculins.

L'enduit peut être appliqué au moyen d'un pinceau, de pulvérisation, d'impression ou tout autre moyen.

L'enduit peut consister en un liquide, une pâte, un gel ou un mélange ou tout autre produit ayant des qualités adhésives.

L'enduit peut contenir un produit prophylactique, spermicide ou absorbant.

Le produit absorbant peut être du genre de celui, qui est utilisé dans les serviettes hygiéniques ou pour conserver des grandes quantités d'eau dans certaines cultures.

Explications des dessins : P = poche à sperme - PP = idem aplatie

FIG I a - vue de dessus du préservatif classique

FIG I b - coupe d'un préservatif classique

FIG II a - vue de dessus en perspective du préservatif perfectionné

FIG II b - vue en dessous en perspective du préservatif perfectionné

5

10

15

20

25

REVENDICATIONS

- 5 1 - Perfectionnements aux préservatif masculins, permettant de reconnaître immédiatement optiquement et tactilement le recto du verso et permettant aussi de maintenir la poche à sperme de ceux-ci comprimée et sans air jusqu'à l'éjaculation.
- 10 2 - Moyens selon la revendication n° 1, consistant en une application à l'intérieur de la poche à sperme du préservatif d' une couche de produit adhésif, qui permettra par un collage adhésif la mise à plat provisoire de cette poche. Mise à plat, qui disparaîtra sous la pression du sperme à l'éjaculation.
- 3- Moyens selon les revendications n°1 et 2, dans lesquelles le produit adhésif consiste en un liquide et ou un gel et ou une pâte et ou une poudre et ou tout autre produit ou matière ayant un pouvoir adhésif.
- 15 4 - Moyens selon les revendications n° 1, 2, 3, dans lesquelles l'adhésif peut contenir ou être un produit spermicide et ou prophylactique et ou absorbant.

20

25

PERFECTIONNEMENTS AUX PRESERVATIFS MASCULINS

FIG I a

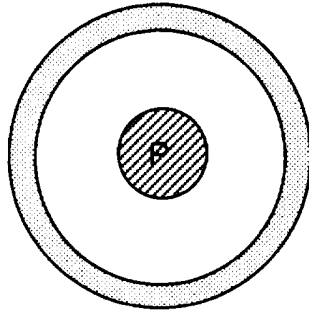


FIG I b



FIG II a

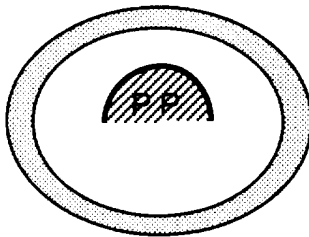


FIG II b

