



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1007581A3

NUMERO DE DEPOT : 09200256

Classif. Internat. : A61H A61F

Date de délivrance le : 16 Août 1995

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 16 Mars 1992 à 14H30 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : DAO-PIN CHANG
No. 55, Hou Hu, Hu Pei Tsun, Lin Kow Hsiang, TAIPEI (PROVINCE DE TAIWAN)

représenté(e)s par : VOSSWINKEL Philippe, GEVERS Patents S.A., Brussels Airport
Bus. Park-Holidaystr. 5-1831 DIEGEM.

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : DISPOSITIF D'AIDE SEXUELLE POUR L'HOMME.

INVENTEUR(S) : Dao-Pin Chang, No. 55, Hou Hu, Hu Pei Tsun, Lin Kow Hsiang, Taipei (TW)

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).

Bruzelles, le 16 Août 1995
PAR DELEGATION SPECIALE :

G. DE CUYPERE
Secrétaire d'administration

DISPOSITIF D'AIDE SEXUELLE
POUR L'HOMME

La présente invention concerne un dispositif destiné à constituer une aide pour l'homme dans ses relations sexuelles.

On sait que l'acte sexuel est une condition
5 d'harmonie pour un couple et que, dans un certain nombre de cas, notamment lorsque l'homme est âgé, certaines demandes ne peuvent être satisfaites. Certes, pour pallier des déficiences de ce type, on peut utiliser des suppléments de nourriture ou des aliments adéquats mais
10 de tels régimes peuvent entraîner des effets secondaires ou, au contraire, provoquer en permanence la demande sexuelle.

Pour obvier à ces inconvénients, le Demandeur a imaginé et mis au point un système d'aide sexuelle pour
15 homme qui, selon sa définition générale, comprend un corps tubulaire relié à une pièce de liaison avec deux brides cousues ou collées à l'extrémité inférieure du corps ainsi qu'un protecteur cousu à l'extrémité supérieure du corps pour assurer la raideur à une
20 ceinture fixée au protecteur par des rubans adhésifs et passant par les perforations pratiquées dans les brides.

Le corps tubulaire est muni d'un certain nombre de protubérances et de creux disposés longitudinalement en spirale, ainsi que d'un élément annulaire destiné à
25 stimuler les parties féminines et à accélérer l'orgasme.

Un élément de contact est en outre prévu entre le corps tubulaire et l'élément de liaison pour stimuler les parties féminines. Le corps tubulaire revêt une structure creuse pour maintenir le pénis de l'homme.

30 L'invention sera mieux comprise par la description

détaillée d'un mode de réalisation préféré, illustré par les dessins annexés qui représentent :

- Fig.1, une vue en perspective d'un dispositif d'aide sexuelle, conforme à l'invention;
- 5 - Fig.2, une vue du même dispositif illustrant les éléments constitutifs en "arraché";
- Fig.3, une vue en coupe selon la ligne 3-3 de la fig.1.

10 Comme on le voit sur la figure 1, le dispositif comprend un protecteur 1, deux brides 2 et 2', une ceinture 3, un corps tubulaire 4 et un élément annulaire 5.

15 Conformément aux figures 1, 2 et 3, le protecteur 1 est relié à une pièce de liaison 41 du corps tubulaire 4 au moyen d'un adhésif ou par couture. Les brides 2 et 2' sont fixées à la partie inférieure de la pièce de liaison 41 par couture. Après avoir porté le dispositif de l'invention, on peut ajuster la rigidité grâce aux deux perforations 31 et 31' de la ceinture 3.

20 Le protecteur 1 est réalisé en une pièce de tissu qui peut être fixée par des éléments adhésifs 32, 32' à la ceinture 3 de façon à faciliter l'ajustage en position. Une fourrure 412 telle que par exemple de la peau de lapin, est fixée à un endroit approprié sur la
25 pièce de liaison 41 pour améliorer le confort.

Le corps tubulaire 4 et la pièce de liaison 41 selon l'invention sont réalisés en un matériau de douceur convenable, tel que par exemple en silicone ou en caoutchouc naturel de façon à obtenir des sensations
30 d'aisance sans risque d'endommager le vagin.

Ce corps tubulaire 4 a une structure creuse avec une perforation 42 à l'extrémité avant 43. Cette dernière revêt la forme du gland de l'homme. La partie intermédiaire du corps tubulaire 4 est pourvue d'un

certain nombre de protubérances 44 et de cavités 45 telles que aucune des protubérances 44 ne soit plus haute que le point le plus élevé 431 de l'extrémité avant 43, de façon à éviter tout endommagement du vagin.

5 Ces protubérances 44 et les creux 45 s'enroulent selon des lignes en spirale pour activer l'effet d'excitation au cours de l'accouplement. Les cavités 45 produisent également un effet de ventilation destiné à éviter le sentiment d'inconfort pouvant être éprouvé par la femme.

10 Une cannelure annulaire 46 est prévue à un endroit approprié de la partie intermédiaire du corps tubulaire 4 pour y adapter une bague 5. La cannelure annulaire 46 est munie d'un bord d'arrêt 47 pour empêcher les déplacements indésirables de la bague 5. Des cheveux

15 souples 51 sont fixés sur la bague 5, à intervalle approprié, pour exercer un frottement sur les parties internes de la femme. Un élément de type languette de contact 48 est prévu au-dessus de la pièce de liaison 41 du corps tubulaire 4 pour mise en contact avec le

20 clitoris de la femme. Les éléments 5 et 48 permettent l'obtention plus rapide de l'orgasme.

La figure 3 illustre le mise en place sur l'organe de l'homme du système selon l'invention. Un anneau 6 est également prévu pour retenir le gland de l'homme et

25 aider ainsi à l'extension de son pénis dans le corps tubulaire 4 grâce à la traction d'un fil 61.

REVENDECATIONS

1. Dispositif d'aide sexuelle, adaptable à l'organe de l'homme, caractérisé en ce qu'il comprend :
- un corps tubulaire (4) de structure creuse, réalisé en matériau souple tel que silicone ou caoutchouc et
5 ayant la forme d'un pénis; ce corps étant relié à une pièce de liaison (41) et étant muni d'une perforation (42) à son extrémité supérieure dont la forme est celle d'un gland; ledit corps comprenant sur sa partie intermédiaire une série de protubérances (44) et de
10 cavités (48) disposées en lignes spiralées et possédant une cannelure annulaire (46), munie d'un bord d'arrêt (47), à un endroit approprié de ladite partie intermédiaire; ledit corps étant en outre pourvu d'une languette de contact (48) au-dessus de la
15 pièce de liaison (41) ainsi que d'une fourrure (411) en un endroit approprié de la pièce de liaison (41);
 - un protecteur (1) en tissu, dont la partie inférieure est reliée à la partie supérieure de la pièce de liaison (41) par adhésif ou couture;
 - 20 - deux brides (2, 2'), à la partie inférieure de la pièce de liaison (41), ces brides étant fixées par couture à ladite pièce de liaison;
 - une ceinture (3) pour réglage de la mise en position, avec des moyens adhésifs pour la fixer sur la pièce de
25 liaison (41) et deux perforations (31, 31') pour passage des brides (2, 2'); et :
 - un élément annulaire, en silicone ou caoutchouc, sous la forme d'une bague (5) munie de cheveux souples (51) à intervalles appropriés;
 - 30 l'ensemble étant agencé de façon que la bague (5) soit

fixée dans la cannelure annulaire (46) sur le corps tubulaire (4), son emplacement, après port du dispositif, étant ajusté par le protecteur (1), la ceinture (3) et les brides (2, 2'); le corps tubulaire (4) étant prévu pour l'insertion du pénis.

2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les protubérances (44) et les cavités (46) sont réparties à intervalles égaux le long des lignes en spirale du corps tubulaire (4) et en ce qu'aucune des protubérances n'est plus haute que le point le plus élevé (431) de l'extrémité avant du corps tubulaire.

3. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce qu'un anneau (6) est prévu sur le gland, l'extension du pénis pouvant être obtenue par traction d'un fil 61.

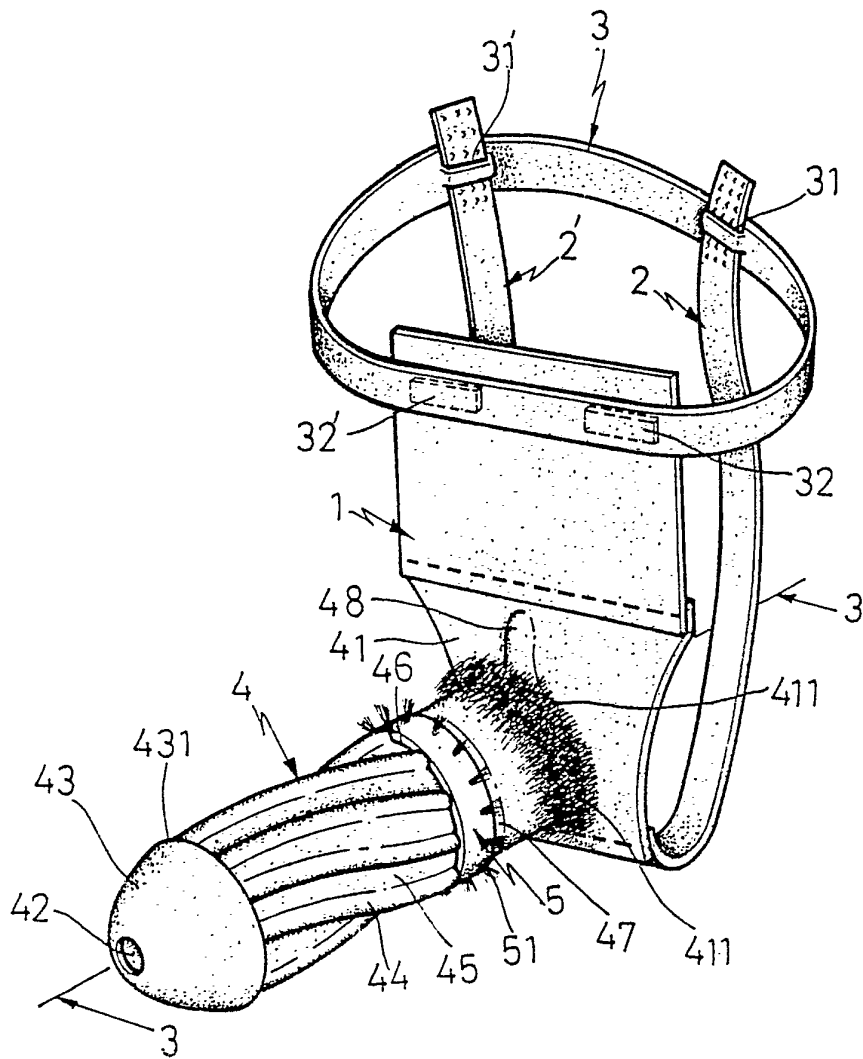


FIG. 1

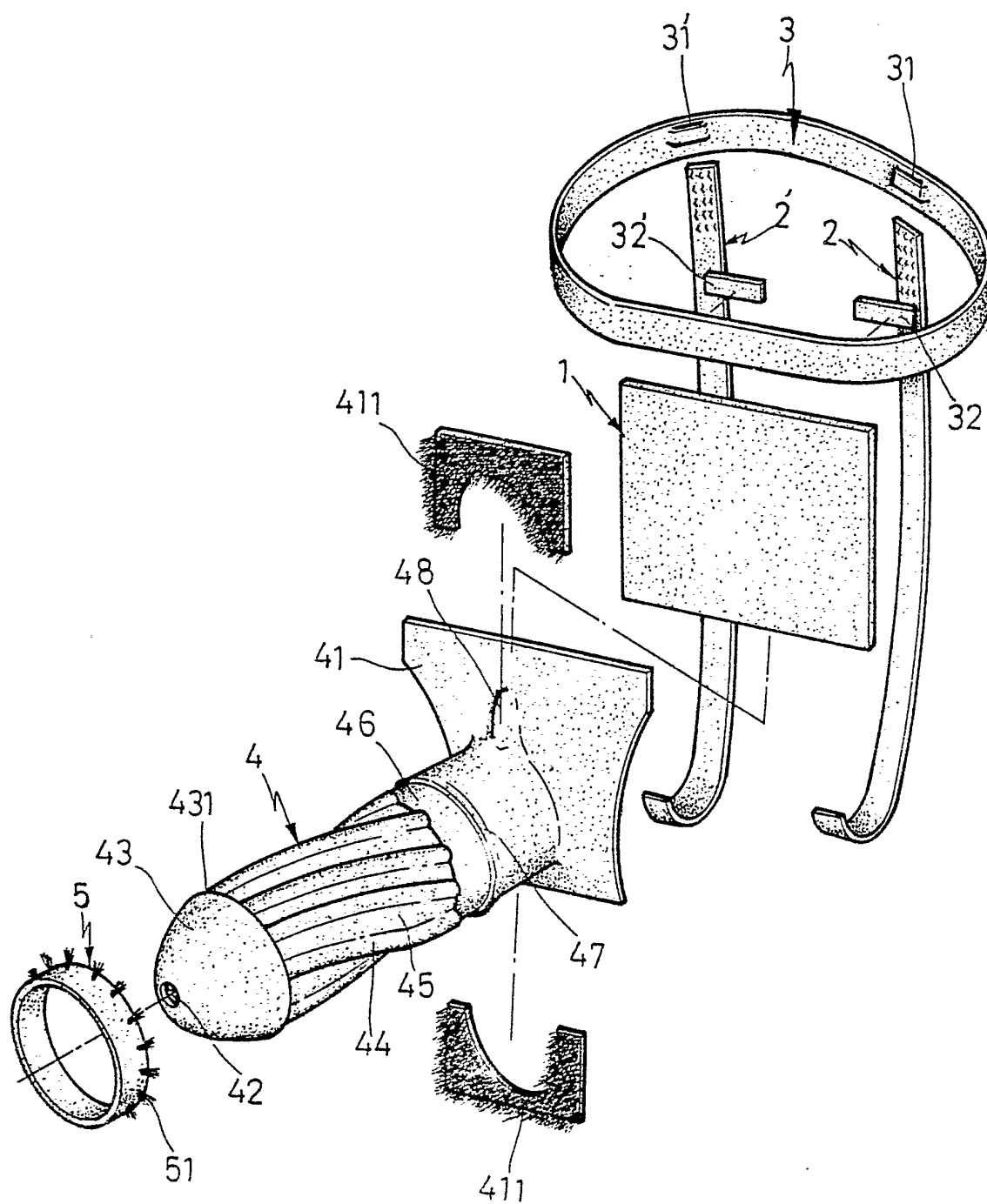


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE

établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BO 4472
BE 9200256

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
X	DE-U-91 06 907 (CHANG) * le document en entier * ---	1-3	A61H19/00 A61F5/00
A	US-A-4 989 592 (CHANG) * colonne 2, ligne 4 - ligne 41; figures * ---	1-3	
A	DE-A-20 60 233 (SOBECK) * page 2, ligne 16 - page 3, ligne 15 * * page 4, ligne 6 - page 5, ligne 4; figures * ---	1	
A	US-A-4 429 689 (YANONG) ---	1	
A	US-A-4 854 303 (CHANG) ---	1	
A	GB-A-2 045 616 (SEALAND INDUSTRIAL) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			A61H A61F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
16 Février 1995		Sánchez y Sánchez, J	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

BO 4472
BE 9200256

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

16-02-1995

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE-U-9106907	08-08-91	AUCUN	
US-A-4989592	05-02-91	AUCUN	
DE-A-2060233	22-06-72	GB-A- 1380425	15-01-75
US-A-4429689	07-02-84	AUCUN	
US-A-4854303	08-08-89	AUCUN	
GB-A-2045616	05-11-80	AUCUN	