



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **708 106 B1**

(51) Int. Cl.: **A41B** **9/02** (2006.01)

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(12) **FASCICULE DU BREVET**

(21) Numéro de la demande: 00169/14

(22) Date de dépôt: 10.02.2014

(24) Brevet délivré: 15.12.2014

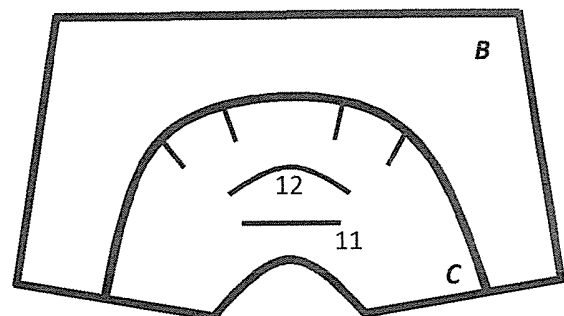
(45) Fascicule du brevet publié: 15.12.2014

(73) Titulaire(s):
Boris Blum, Numa-Droz 31
2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(72) Inventeur(s):
Boris Blum, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

(54) **Sous-vêtement masculin comportant une poche frontale destinée au pénis.**

(57) La présente invention décrit un sous-vêtement masculin comportant une poche frontale destinée au pénis offrant une bonne circulation d'air, réduisant le risque d'infertilité dû à la chaleur excessive, diminuant les chances d'apparition d'humidité, améliorant naturellement les performances sexuelles et augmentant le confort au porté par la séparation du pénis du reste du corps. Le sous-vêtement est composé d'un panneau postérieur relié au panneau antérieur (B), lui-même comportant le panneau extérieur avant (C) cousu sur sa partie extérieure, créant espace frontal séparé. Placée sur le panneau antérieur (B) et adaptable aux dimensions du pénis, une ouverture centrale réglable permet le passage de la verge dans la poche frontale séparée. Les ourlets élastiques (11) et (12) disposés sur le panneau extérieur avant (C) permettent un ajustement personnalisable du volume de la poche frontale séparée pour un confort optimal.



Description

Domaine technique

[0001] La présente invention concerne le domaine des sous-vêtements masculins comportant un espace séparé au niveau de la partie frontale interne, isolant physiquement le pénis des testicules. D'après la classification internationale des brevets, l'invention se situe dans la classe A41B9/02.

Problème technique et État de l'art

[0002] Tels qu'ils existent actuellement, les sous-vêtements masculins sont constitués ou non de jambes, et sont serrés ou amples autour du corps. Proposant habituellement un seul et même espace pour le pénis et les testicules, les sous-vêtements masculins engendrent un inconfort chez ceux qui les portent; le contact régulier entre ces deux organes augmente la chaleur des testicules, causant des risques élevés d'infertilité. Ce contact favorise également l'apparition d'humidité de même qu'une transpiration accrue, ce qui augmente les risques de développement des bactéries. Plusieurs inventions ont tenté de régler ces problèmes, mais des améliorations sont possibles.

[0003] Le document WO 2009 147 458 A1 présente un sous-vêtement comportant une poche frontale séparée destinée à accueillir le pénis et servant à séparer celui-ci des testicules. L'ouverture permettant le passage du pénis est décrite comme ayant une forme de U et la poche est composée de deux espaces différents. Le pénis n'est donc jamais en position naturelle (verticale vers le bas), mais toujours orienté sur un côté. Outre cette torsion désagréable, l'ouverture en forme de U ne maintient pas fermement le pénis dans la poche frontale et celui-ci risque d'en sortir. La présente invention présente un sous-vêtement doté d'un seul espace séparé pour le pénis de même qu'une ouverture adaptable à la longueur ainsi qu'au diamètre du pénis, ouverture qui maintient correctement le pénis.

[0004] Dans le document WO 2012 013 991 A1 est présenté un sous-vêtement comportant une poche frontale séparée destinée à accueillir le pénis et servant à le séparer des testicules. L'ouverture permettant le passage du pénis est obtenue par la superposition de deux parties différentes, cousues en certains endroits et permettant le passage du pénis via une ouverture circulaire. Cette ouverture, ayant la possibilité de se trouver soit sur la droite, soit sur la gauche, présente un inconfort dû au fait de son décalage par rapport à la ligne médiane du sous-vêtement, et donc de la base du pénis. Cela entraîne une torsion de celui-ci et un sentiment désagréable au porté. De surcroît, l'ouverture circulaire s'adapte correctement au diamètre du pénis, mais non à sa longueur. Egalement, les parties composant la poche, à savoir la partie frontale extérieure B et les panneaux intérieurs C et D entraînent un inconfort dû à la superposition des tissus et donc un risque plus élevé de chaleur et de transpiration. La présente invention permet non seulement une adaptation pour le diamètre du pénis, mais également pour sa longueur. De plus, l'ouverture permettant le passage de celui-ci dans la poche frontale étant centrale, un inconfort provenant d'une torsion du membre est peu probable. En dernier lieu, la présente invention diminue la quantité de couches utilisées pour la création de la poche, et donc favorise une meilleure aération de la zone de l'entrejambe.

[0005] Le dernier document se rapprochant de la présente invention est le document WO 02 080 709 A1. Présentant également un sous-vêtement comportant une poche frontale séparée destinée à accueillir le pénis et servant à le séparer des testicules, l'ouverture permettant le passage du pénis dans la poche est caractérisée par une partie contenant le pénis composée elle-même de plusieurs couches de tissus et d'une longueur variant de 1 à 3 centimètres. Cette partie contenant le pénis, de forme conique, n'est pas pratique dû au fait que malgré l'élasticité des tissus la composant, elle n'est pas adaptable à tous les diamètres de pénis. Dans le cas d'un petit diamètre, elle ne maintient pas le pénis correctement et celui-ci risque de sortir de la poche frontale. Dans le cas d'un grand diamètre de pénis, le cône agit comme un élastique et produit un inconfort semblable à une sensation de garrot. La présente invention permet un ajustement personnalisable de la taille de l'ouverture, offrant un meilleur confort et un maintien optimisé.

[0006] Outre les améliorations et innovations relatives à chacun des documents cités plus haut, la présente invention innove par le fait que l'ouverture permettant le passage du pénis dans la poche frontale est totalement adaptable aux dimensions du pénis, soit son diamètre et sa longueur. Elle permet d'ajuster la position de l'ouverture ainsi que la taille de l'ouverture. De ce fait, l'utilisateur choisit à quel endroit il souhaite maintenir son pénis, soit au niveau de sa base, soit au niveau du gland, soit entre ces deux extrémités.

[0007] La présente invention innove également du fait que la poche frontale séparée destinée à recevoir le pénis a un volume modifiable et permet à l'utilisateur de régler l'immobilisation de la verge selon sa volonté et son confort personnel. Cet aspect permet également une désensibilisation du pénis par frottement, permettant aux hommes souffrant d'éjaculation précoce un meilleur contrôle sur leur éjaculation.

Divulgaration de l'invention

[0008] L'objet de la présente invention est de résoudre les problèmes cités ci-dessus, c'est-à-dire minimiser l'humidité et l'apparition de transpiration à l'entrejambe, ainsi que de séparer le pénis des testicules de manière à augmenter le confort et limiter les risques d'infertilité, de même qu'apporter une solution naturelle aux hommes souffrant d'éjaculation précoce. Pour y parvenir, la présente invention fournit un sous-vêtement masculin selon les caractéristiques de la revendication 1, présentant une séparation physique du pénis des testicules, et ce grâce à une ouverture centrale réglable, ajustable

selon la longueur et le diamètre du pénis, isolant le pénis dans un espace dont le volume est modifiable, permettant l'immobilisation ou non de celui-ci.

[0009] La présente invention fournit à son utilisateur un sentiment agréable en séparant le pénis du reste du corps, permettant le maintien d'un état sec, diminuant les risques d'infertilité, améliorant les performances sexuelles et augmentant le bien-être.

Description rapide

[0010] Les objets ainsi que les caractéristiques et avantages de la présente invention sont détaillés dans les descriptions suivantes. Les formes utilisées représentent les représentations préférées uniquement et ne sont pas décisives dans la limitation de la forme.

Fig. 1: Vue de face du panneau postérieur A,

Fig. 2: Vue de face du panneau antérieur B comportant l'ouverture centrale réglable 1,

Fig. 3: Vue de face du panneau extérieur avant C servant à créer la poche séparée et comportant deux ourlets 12 et 11,

Fig. 4: Vue de face du panneau extérieur avant C cousu sur le panneau antérieur B,

Fig. 5: Vue latérale de la fig. 4.

Fig. 6: Vue de face du sous-vêtement terminé

Description détaillée

[0011] La présente invention est ici décrite en détail en relation avec les représentations préférées se référant aux dessins ci-joints.

[0012] Tel qu'illustré dans les fig. 1 à 6, le sous-vêtement comportant un espace frontal séparé pour le pénis est formé par un panneau postérieur A, un panneau antérieur B et un panneau extérieur avant C. Le panneau antérieur B, illustré à la fig. 2, est coupé en son centre, selon un axe vertical, sur une longueur de minimum 8 cm, et cette ouverture est bordée d'un système d'attache, typiquement des boutons ou des crochets. Cette ouverture, à environ 1 cm de la base du panneau antérieur B, correspondant à l'entrejambe 2, constitue l'ouverture centrale réglable 1.

[0013] La fig. 3 représente le panneau extérieur avant C. Il est de dimensions variables et s'accorde à la taille du sous-vêtement. Sa base 4 est de la même longueur que l'entrejambe 2 du panneau antérieur B. Ses deux bases latérales 5 représentent environ le tiers de la longueur des jambes 3 du panneau antérieur B et forment avec l'entrejambe 4 un angle identique à celui des jambes 3 avec l'entrejambe 2 du panneau antérieur B (à la fig. 2). Le bord supérieur 10 du panneau extérieur avant C est de la même forme que l'entrejambe 4 et fait environ trois fois sa longueur. En son long, et à intervalles réguliers de manière à partager le bord supérieur 10 en cinq longueurs identiques, sont coupées quatre entailles en formes de «V». Chacun des côtés des «V», à savoir les entailles 6, 7, 8 et 9, font 4 cm de longueur.

[0014] Lorsque les coupes sont réalisées, les côtés 6 sont reliés aux côtés 7, et les côtés 8 sont reliés aux côtés 9. Sur le dessus du panneau extérieur avant C, environ au milieu, et espacés de 3 cm, sont ensuite réalisés l'ourlet inférieur 11 et l'ourlet supérieur 12, composés de matériaux aux propriétés élastiques.

[0015] La fig. 4 représente la face avant du sous-vêtement comportant un espace frontal séparé pour le pénis. Le panneau extérieur avant C est cousu au panneau antérieur B en quatre endroits. Premièrement l'entrejambe 4 du panneau extérieur avant C est cousu à l'entrejambe 2 du panneau antérieur B. Ensuite, chacune des deux bases latérales 5 du panneau extérieur avant C sont cousues le long des jambes 3 du panneau antérieur B. En dernier lieu, le bord supérieur 10 du panneau extérieur avant C est cousu sur la surface du panneau antérieur B lorsque le tissu de celui-ci est tendu. Le panneau extérieur avant C, ainsi joint au panneau antérieur B, forme une poche séparée D pour le pénis, accessible par l'ouverture centrale réglable 1.

[0016] La fig. 5 correspond à une coupe transversale en son centre de la fig. 4, et illustre l'espace créé lors de la jonction entre le panneau extérieur avant C et le panneau antérieur B, constituant la poche séparée D pour le pénis. Le panneau antérieur B est relié au panneau postérieur A par la couture 13. Une variante de la présente invention consiste en la préparation d'un panneau unique d'une pièce, correspondant en surface et en forme à un panneau antérieur B et un panneau postérieur A reliés par la couture 13.

[0017] La fig. 6 expose le sous-vêtement comportant un espace frontal séparé pour le pénis terminé, c'est-à-dire le modèle du sous-vêtement en fig. 4 avec comme finition une ceinture circulaire 14 cousue à l'ouverture supérieure, ainsi que des bandes antidérapantes 15 aux ouvertures des jambes, correspondant aux jambes 3 du panneau antérieur B et aux bases latérales 5 du panneau extérieur avant C.

[0018] Tel que décrit ci-dessus, le sous-vêtement comportant un espace frontal séparé pour le pénis offre une séparation du pénis des testicules, permettant une meilleure hygiène, une diminution de chaleur, une augmentation du confort, une amélioration des performances sexuelles et un risque réduit concernant l'infertilité masculine grâce à l'isolement du pénis dans une poche à volume modifiable et via une ouverture centrale ajustable aux dimensions du pénis.

[0019] Lors de l'utilisation du sous-vêtement faisant l'objet de la présente invention, et sans tenir compte de la position et des mouvements du corps, le pénis de l'utilisateur se retrouve séparé et immobilisé dans la poche frontale D via l'ouverture centrale réglable 1. Les testicules sont maintenues dans leur position habituelle et physiquement séparées du pénis. De ce fait, l'humidité, les frictions et la chaleur entre eux sont minimisés.

[0020] Bien que la taille des parties composant le sous-vêtement comportant un espace frontal séparé pour le pénis varie, les fonctions et propriétés recherchées ne changent pas.

[0021] Des professionnels du domaine détermineraient de manière évidente que des modifications de design du sous-vêtement comportant un espace frontal séparé pour le pénis sont possibles tout en conservant les caractéristiques établies dans la revendication 1, et que l'invention n'est pas limitée par les représentations préférées illustrées ci-joint.

[0022] Les lettres et numéros utilisés pour les représentations préférées (fig. 1 à 6) de la présente invention correspondent aux éléments suivants:

- A panneau postérieur
- B panneau antérieur
- C panneau extérieur avant
- D poche séparée destinée à contenir le pénis
- 1 ouverture centrale réglable
- 2 entrejambe, panneau antérieur B
- 3 jambes, panneau antérieur B
- 4 entrejambe, panneau extérieur avant C
- 5 bases latérales inférieures, panneau extérieur avant C
- 6 entaille pour découpe «V», panneau extérieur avant C
- 7 entaille pour découpe «V», panneau extérieur avant C
- 8 entaille pour découpe «V», panneau extérieur avant C
- 9 entaille pour découpe «V», panneau extérieur avant C
- 10 bord supérieur, panneau extérieur avant C
- 11 ourlet élastique inférieur, panneau extérieur avant C
- 12 ourlet élastique supérieur, panneau extérieur avant C
- 13 couture de jonction entre panneau antérieur B et panneau postérieur A
- 14 ceinture circulaire
- 15 bandes antidérapantes

Revendications

1. Sous-vêtement masculin comportant un espace frontal séparé pour le pénis, composé d'un panneau postérieur (A), d'un panneau antérieur (B) et d'un panneau extérieur avant (C), où une poche séparée pour le pénis (D) est formée par le panneau antérieur (B) et le panneau extérieur avant (C); le panneau antérieur (B) et le panneau extérieur avant (C) étant joints au panneau postérieur (A) de manière à former un sous-vêtement, caractérisé en ce que deux ourlets (11, 12) présents sur le panneau extérieur avant (C) permettent l'ajustement du volume de la poche séparée (D), et où le panneau antérieur (B) comporte une ouverture centrale réglable (1) selon la longueur et le diamètre du pénis.
2. Sous-vêtement selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'ouverture centrale réglable (1) permettant le passage du pénis est longue d'au moins 8 cm.

CH 708 106 B1

3. Sous-vêtement selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que l'ouverture centrale réglable (1) permettant le passage du pénis est ajustable grâce à un système de boutons ou crochets.
4. Sous-vêtement selon la revendication 1, caractérisé en ce que les ourlets (11, 12) ont des propriétés élastiques.
5. Sous-vêtement selon l'une des revendications 1 ou 4, caractérisé en ce que les ourlets (11, 12) sont de longueur ajustable.

Figure 1

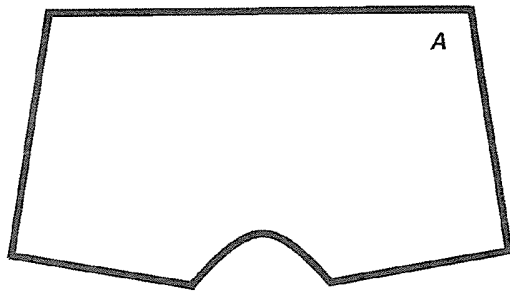


Figure 2

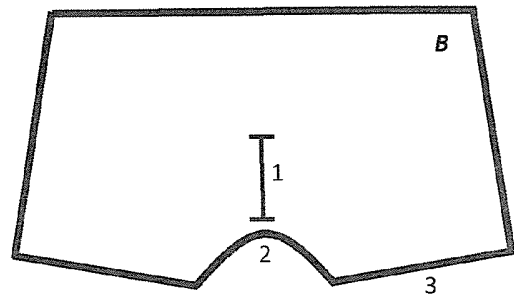


Figure 3

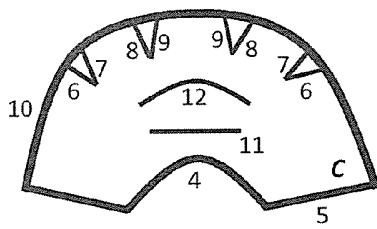


Figure 4

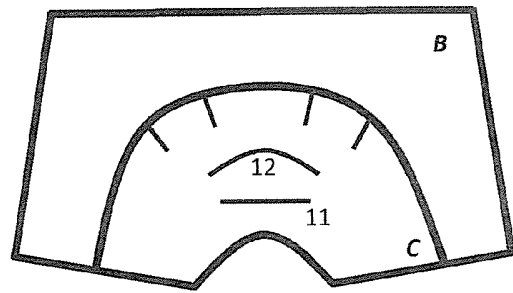


Figure 5

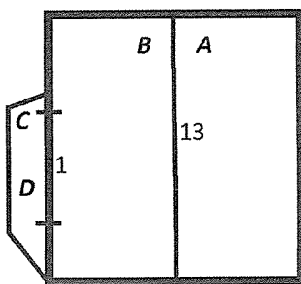


Figure 6

