



(11)

EP 1 673 991 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
16.08.2006 Bulletin 2006/33

(51) Int Cl.:
A41B 11/14 (2006.01) **A41D 13/00** (2006.01)
A41D 1/08 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.06.2006 Bulletin 2006/26

(21) Numéro de dépôt: **05370039.9**

(22) Date de dépôt: **06.12.2005**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: **24.12.2004 FR 0413925**
09.09.2005 FR 0509227

(71) Demandeur: **PROMILES**
59650 Villeneuve D'Ascq (FR)

(72) Inventeurs:
• **Belluye Nicolas**
59000 Lille (FR)
• **Bringard Aurelien**
90000 Belfort (FR)
• **Bayart Gregory**
59420 Mouvaux (FR)

(74) Mandataire: **Hennion, Jean-Claude et al**
Cabinet Beau de Lomenie,
27bis rue du Vieux Faubourg
59000 Lille (FR)

(54) **Collant a effet localisé de contention pour la pratique d'un sport**

(57) Le collant, à effet de contention localisé, pour la pratique d'un sport dans lequel les jambes sont animées de mouvements répétitifs, notamment la course à pied ou le vélo est constitué de pièces textiles extensibles, assemblées les unes aux autres, à savoir des premières pièces d'élasticité normale (11, 12, 13, 21), des secondes pièces à effet de contention (2, 3, 4, 7, 9) et éventuellement des troisièmes pièces à élasticité supérieure (8). Toutes les premières et secondes pièces ont, dans l'assemblage, sensiblement la même élasticité moyenne dans la direction longitudinale du collant (1) et les secondes pièces ont, dans la direction transversale, une élasticité moyenne qui est inférieure au moins de moitié à l'élasticité moyenne des premières pièces.

De préférence, la différence d'élasticité moyenne, dans le sens transversal, entre les premières pièces et les secondes pièces à effet de contention est dans un rapport de 2 à 3.

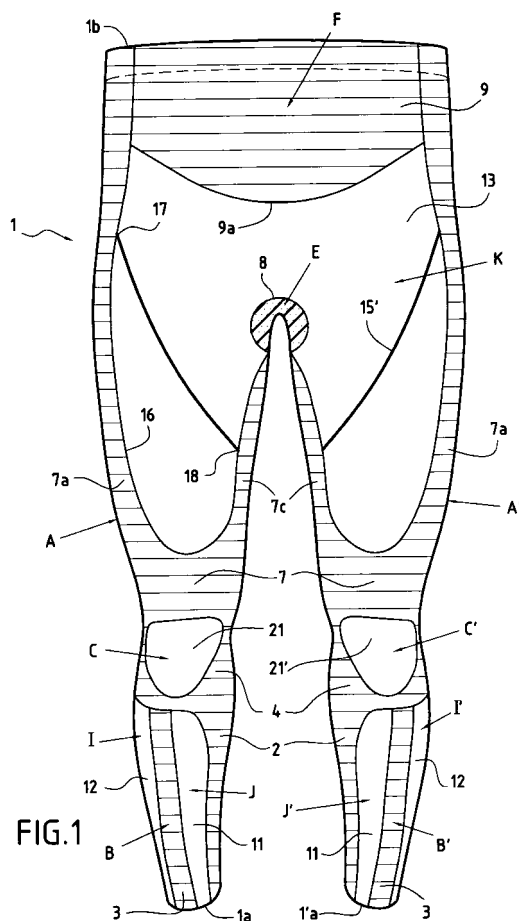


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 37 0039

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|--|--|--|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC) |
| A | WO 02/064073 A (COMPRESSION GARMENT TECHNOLOGIES PTY LIMITED; DUFFY, BRAD) 22 août 2002 (2002-08-22) * page 7, dernier alinéa - page 9, alinéa 2 * * page 11 - page 14; exemple 2 * * revendications 1-3,7-12 * ----- | 1,4 | INV. A41B11/14 A41D13/00 A41D1/08 |
| A | FR 2 833 467 A (RODIER ALAIN; GARDE CLAUDE) 20 juin 2003 (2003-06-20) * page 2, ligne 11 - ligne 33; revendications 1-3; figures 1,2 * ----- | 1 | |
| A | FR 2 184 543 A (BERTHEAS MICHEL,FR) 28 décembre 1973 (1973-12-28) * le document en entier * ----- | 1 | |
| A | US 4 625 336 A (DERDERIAN ET AL) 2 décembre 1986 (1986-12-02) * colonne 2, ligne 48 - colonne 3, alinéa 1; revendications 1-3; figures 1-6 * ----- | 1 | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 25, 12 avril 2001 (2001-04-12) & JP 2001 214303 A (WACOAL CORP; SASADA MEDIAS KK), 7 août 2001 (2001-08-07) * abrégé * ----- | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A41B A61F D04B A41D |
| A,D | EP 0 519 135 A (WACOAL CORP) 23 décembre 1992 (1992-12-23) * colonne 4, ligne 34 - ligne 40 * * colonne 4, ligne 50 - colonne 5, alinéa 2; revendications 1,6,8,12,13; figures 6,11 * ----- | 1 | |
| 6 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche La Haye | | Date d'achèvement de la recherche 5 juillet 2006 | Examineur Monné, E |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 05 37 0039

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne 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.

05-07-2006

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| WO 02064073 | A | 22-08-2002 | AUCUN | |
| FR 2833467 | A | 20-06-2003 | AUCUN | |
| FR 2184543 | A | 28-12-1973 | AUCUN | |
| US 4625336 | A | 02-12-1986 | AUCUN | |
| JP 2001214303 | A | 07-08-2001 | JP 3740344 B2 | 01-02-2006 |
| EP 0519135 | A | 23-12-1992 | DE 69123245 D1 | 02-01-1997 |
| | | | DE 69132841 D1 | 10-01-2002 |
| | | | DE 69132841 T2 | 29-05-2002 |
| | | | HK 1000275 A1 | 20-02-1998 |
| | | | HK 1004185 A1 | 08-03-2002 |
| | | | JP 2603769 B2 | 23-04-1997 |
| | | | JP 4343868 A | 30-11-1992 |
| | | | KR 161500 B1 | 15-01-1999 |
| | | | US 5263923 A | 23-11-1993 |

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82