



(11) **EP 1 221 332 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
11.03.2009 Bulletin 2009/11

(51) Int Cl.:
A63B 23/04 (2006.01) **A63B 23/08** (2006.01)
A61H 1/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.07.2002 Bulletin 2002/28

(21) Numéro de dépôt: **02354001.6**

(22) Date de dépôt: **03.01.2002**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Toschi, Pascal Didier**
73100 Aix-les-Bains (FR)

(30) Priorité: **03.01.2001 FR 0100042**

(74) Mandataire: **Hecké, Gérard et al**
Cabinet HECKE
10 rue d'Arménie - Europole
BP 1537
38025 Grenoble Cedex 1 (FR)

(71) Demandeur: **Toschi, Pascal Didier**
73100 Aix-les-Bains (FR)

(54) **Appareil pour la rééducation de la cheville**

(57) L'invention a pour objet un appareil pour la rééducation de la cheville.

Cet appareil comprend une chaussure ou analogue montée par une articulation (6,8) sur un socle (2). L'articulation est agencée pour autoriser une liberté de mouvement de l'assise astragalienne (12) avec un débattement autorisé correspondant à l'articulation sous-astragalienne du patient, ledit débattement de l'assise astragalienne étant guidé autour d'au moins un axe directionnel orienté par rapport à l'axe A d'extension du support du pied du patient dans le plan sagittal S suivant un angle A1 compris entre 10° et 50°.

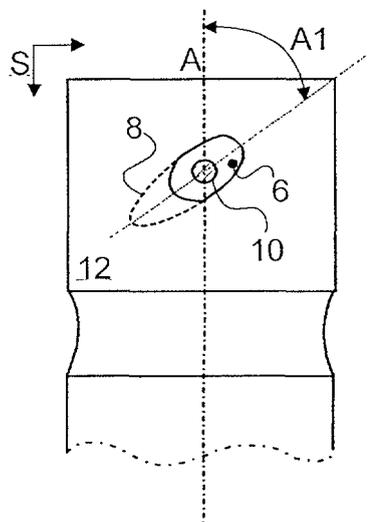


fig.1

EP 1 221 332 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 35 4001

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | |
|---|---|--|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC) |
| X | US 4 650 183 A (MCINTYRE DONALD R [US]) 17 mars 1987 (1987-03-17) * le document en entier * ----- | 1-11 | INV. A63B23/04 A63B23/08 A61H1/02 |
| A | US 4 538 595 A (HAJIANPOUR MUHAMAD A [US]) 3 septembre 1985 (1985-09-03) * le document en entier * ----- | 1 | |
| X | FR 2 521 435 A (RASKIN CLAUDE) 19 août 1983 (1983-08-19) * le document en entier * ----- | 1-11 | |
| X | WO 82/03179 A (MXI GROUP INC [US]) 30 septembre 1982 (1982-09-30) * le document en entier * ----- | 1-11 | |
| A | EP 1 038 459 A (PIVOTAL IMAGE INC [US]) 27 septembre 2000 (2000-09-27) * le document en entier * ----- | 1 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) |
| | | | A63B A61H A43B |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications | | | |
| Lieu de la recherche La Haye | | Date d'achèvement de la recherche 30 janvier 2009 | Examineur Millward, Richard |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | 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 | |
| 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 | | | |

EPO FORM 1508 03.02 (P04C02)

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

EP 02 35 4001

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.

30-01-2009

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|--------------|------------------------|
| US 4650183 | A | 17-03-1987 | AUCUN | | |
| US 4538595 | A | 03-09-1985 | AUCUN | | |
| FR 2521435 | A | 19-08-1983 | AUCUN | | |
| WO 8203179 | A | 30-09-1982 | CA | 1190951 A1 | 23-07-1985 |
| | | | EP | 0074387 A1 | 23-03-1983 |
| EP 1038459 | A | 27-09-2000 | CA | 2260298 A1 | 25-07-2000 |
| | | | JP | 2000254155 A | 19-09-2000 |

EPO FORM P0460

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