



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(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**

(30) Priorité: 03.01.2001 FR 0100042

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

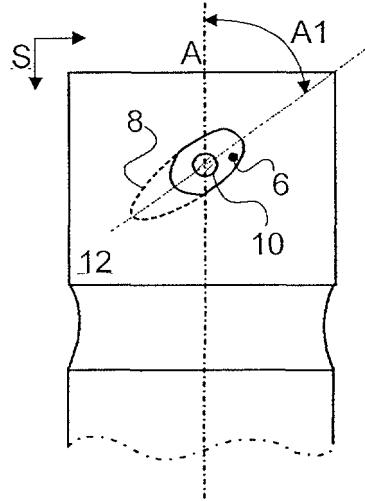
(72) Inventeur: **Toschi, Pascal Didier**  
**73100 Aix-les-Bains (FR)**

(74) Mandataire: **Hecké, Gérard et al**  
**Cabinet HECKE**  
**10 rue d'Arménie - Europole**  
**BP 1537**  
**38025 Grenoble Cedex 1 (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 astragallienne (12) avec un débattement autorisé correspondant à l'articulation sous-astragallienne du patient, ledit débattement de l'assise astragallienne 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**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 02 35 4001

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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			
2	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 30 janvier 2009	Examinateur Millward, Richard
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 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 EP	1190951 A1 0074387 A1	23-07-1985 23-03-1983
EP 1038459	A	27-09-2000	CA JP	2260298 A1 2000254155 A	25-07-2000 19-09-2000