



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.03.2003 Bulletin 2003/13

(51) Int Cl.7: **A63B 69/06**

(43) Date de publication A2:
06.09.2000 Bulletin 2000/36

(21) Numéro de dépôt: **00400576.5**

(22) Date de dépôt: **03.03.2000**

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

(72) Inventeurs:
 • **Mannet, Bernard**
75012 Paris (FR)
 • **Mannet, Jean**
94300 Vincennes (FR)

(30) Priorité: **04.03.1999 FR 9902694**

(74) Mandataire: **Laget, Jean-Loup**
Cabinet Peuscet,
78, avenue Raymond Poincaré
75116 Paris (FR)

(71) Demandeur: **Construction d'appareils de**
reeducation et d'entrainement
93000 Bobigny (FR)

(54) **Appareil pour effectuer des exercices physiques**

(57) Dans cet appareil comprenant un bâti (2) incluant une poutre centrale (3) longitudinale pouvant être placée sensiblement en position horizontale en service, un siège (6) monté coulissant sur ladite poutre, des moyens d'appui (7) pour les pieds de l'utilisateur, qui sont liés à la poutre vers son extrémité avant, un levier articulé (8a, 8b) prévu sur au moins un côté de la poutre, et un moyen résistant (12a, 12b) qui relie ledit levier (8a, 8b) au bâti (2) pour freiner le déplacement du levier commandé par l'utilisateur, ledit levier (8a, 8b) pouvant pivoter autour d'un axe de pivotement (9a, 9b) horizontal ou sensiblement horizontal, l'axe de pivotement (9a, 9b) du levier (8a, 8b) fait un angle (α) prédéterminé, inférieur à 90°, avec l'axe médian longitudinal (20) de ladite poutre centrale longitudinale (3), de telle façon que l'extrémité libre du levier (8a, 8b), munie d'une poignée (11a, 11b) pouvant être saisie par l'utilisateur, se trouve dans ou à proximité immédiate du plan vertical contenant l'axe médian longitudinal (20) de ladite poutre (3), quand le levier (8a, 8b) est poussé dans sa position extrême avant, et est écarté dudit plan vertical quand ledit levier est tiré dans sa position extrême arrière.

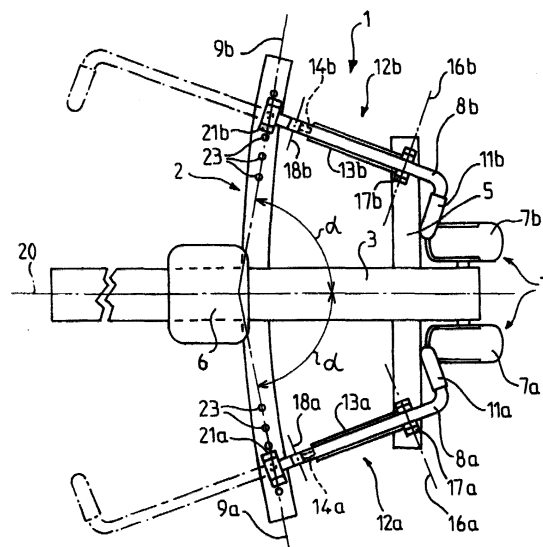


FIG.3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 40 0576

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.7)
X	FR 765 712 A (GREBEL) 13 juin 1934 (1934-06-13)	1-4	A63B69/06
Y	* le document en entier *	5,8	
Y	---		
Y	US 4 650 181 A (YANG) 17 mars 1987 (1987-03-17)	5,8	
A	* colonne 1, ligne 54 - colonne 2, ligne 47; figures 1,4 *	1	

A	US 4 836 532 A (KUO) 6 juin 1989 (1989-06-06)	1,5,7,8	
A	* le document en entier *		

A	US 4 768 775 A (MARSHALL) 6 septembre 1988 (1988-09-06)	1,5,7,8	

A	US 4 750 736 A (WATTERSON) 14 juin 1988 (1988-06-14)	1,6,8,10	

A	* colonne 2, ligne 49 - colonne 3, ligne 63; figures 1,6 *		

A	US 3 912 264 A (BUSSE ET AL.) 14 octobre 1975 (1975-10-14)		

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		31 janvier 2003	Williams, M
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 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 00 40 0576

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.

31-01-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 765712	A	13-06-1934	AUCUN		
US 4650181	A	17-03-1987	AUCUN		
US 4836532	A	06-06-1989	AUCUN		
US 4768775	A	06-09-1988	AUCUN		
US 4750736	A	14-06-1988	AUCUN		
US 3912264	A	14-10-1975	DE	2220436 A1	22-11-1973
			DE	2318374 A1	31-10-1974
			DE	2318455 A1	31-10-1974
			DE	2318456 A1	31-10-1974
			AT	324189 B	25-08-1975
			BE	798756 A1	16-08-1973
			CH	555685 A	15-11-1974
			DD	105565 A5	05-05-1974
			FR	2182248 A1	07-12-1973
			GB	1399853 A	02-07-1975
			NL	7305550 A	30-10-1973
			AT	318451 B	25-10-1974
			BE	798757 A1	16-08-1973
			CH	559554 A5	14-03-1975
			FR	2225183 A1	08-11-1974
			IT	987869 B	20-03-1975
			IT	1030543 B	10-04-1979

EPO FORM P0460

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