

12

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **88402361.5**

51 Int. Cl. 4: **A 47 C 19/00**
A 61 G 7/00

22 Date de dépôt: **19.09.88**

30 Priorité: **17.09.87 FR 8712845**
14.01.88 FR 8800329

43 Date de publication de la demande:
22.03.89 Bulletin 89/12

84 Etats contractants désignés: **DE FR GB**

86 Date de publication différé du rapport de recherche:
25.10.89 Bulletin 89/43

71 Demandeur: **Rothschild, Philippe**
20 avenue du Docteur Calmette
F-92140 Clamart (FR)

72 Inventeur: **Rothschild, Philippe**
20 avenue du Docteur Calmette
F-92140 Clamart (FR)

54 **Dispositif de support extensible à commande pneumatique et application de celui-ci à la constitution d'un double piétement, par exemple pour lit hospitalier.**

57 L'invention a pour objet un dispositif de support extensible, dont l'allongement et le raccourcissement résultent de l'actionnement d'une pompe à air et d'une valve.

Le dispositif comporte une chambre à air (15), constituée, à l'extérieur d'un corps tubulaire (6), par la surface d'une membrane simple (17) et de la surface intérieure d'un cylindre (16), et positionnée de façon à maximiser le rendement de l'actionnement latéral d'une tige (14), guidée par le corps du cylindre (24), et qui actionne à son tour une plaque (3) intégrée au corps tubulaire mâle (6) d'un dispositif télescopique (1), et maintenue parallèle par rapport à la paroi (7) qui lui est opposée dans le corps tubulaire, et à permettre ainsi l'allongement/le raccourcissement d'un système de pans articulés (5) de faible largeur, en accordéon, complétés de pans symétriques (4), de manière à définir des croisillons articulés autour d'axes (11) pouvant occuper toute la hauteur du dispositif télescopique avant et après son extension.

Ce dispositif, utilisé comme piétement est particulièrement adapté à l'obtention d'une proclive/déclive et/ou d'une surélévation pour des lits utilisés en milieu hospitalier.

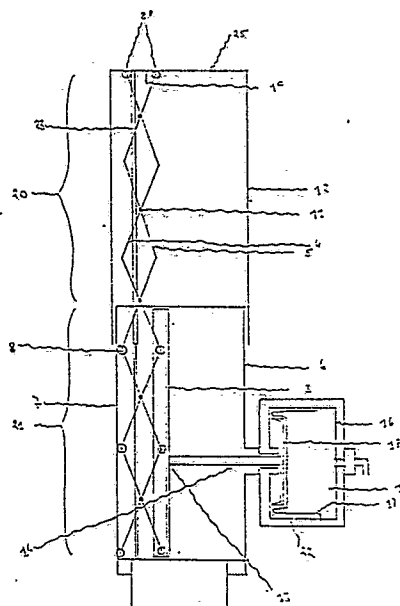


Fig. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 88 40 2361

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.4)
D,A	FR-A-2 146 098 (DUNLOP) ----		A 47 C 19/00
D,A	US-A-2 610 824 (GRIER) ----		A 61 G 7/00
D,A	FR-A-2 405 209 (DUNLOP) ----		
A	DE-A-3 418 072 (RENGGLI) -----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			A 47 C A 61 G A 47 B B 66 F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 26-07-1989	Examineur VANDEVONDELE J.P.H.
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			