



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Numéro de publication:

0 308 351  
A3

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 88402361.5

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: A 47 C 19/00  
A 61 G 7/00

⑭ Date de dépôt: 19.09.88

⑯ Priorité: 17.09.87 FR 8712845  
14.01.88 FR 8800329

⑰ Demandeur: Rothschild, Philippe  
20 avenue du Docteur Calmette  
F-92140 Clamart (FR)

⑳ Date de publication de la demande:  
22.03.89 Bulletin 89/12

㉑ Inventeur: Rothschild, Philippe  
20 avenue du Docteur Calmette  
F-92140 Clamart (FR)

㉒ Etats contractants désignés: DE FR GB

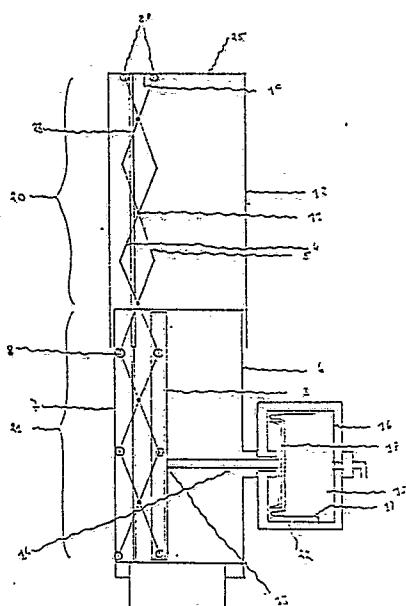
㉓ Date de publication différée du rapport de recherche:  
25.10.89 Bulletin 89/43

### ㉔ Dispositif de support extensible à commande pneumatique et application de celui-ci à la constitution d'un double piétement, par exemple pour lit hospitalier.

㉕ 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/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.



EP 0 308 351 A3



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) -----		
<b>DOMAINES TECHNIQUES DES RECHERCHES (Int. Cl.)</b>			
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	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	26-07-1989	VANDEVONDELE J.P.H.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b>		
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		