

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: 82401057.3

⑤① Int. Cl.³: **A 45 F 1/06**

㉔ Date de dépôt: 10.06.82

④③ Date de publication de la demande:
21.12.83 Bulletin 83/51

④④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑦① Demandeur: Société JEAN PERRIN
38, rue Anatole France
F-94802 Villejuif (Val de Marne)(FR)

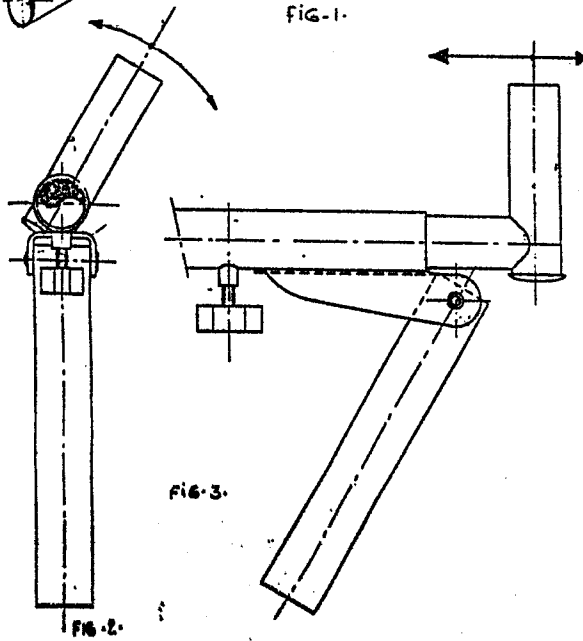
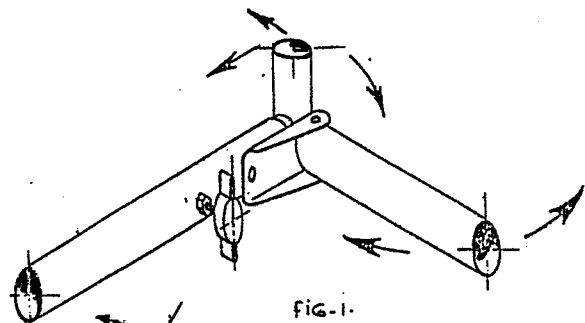
⑦② Inventeur: Fleury, Michel
7, rue pont de l'Horloge
F-41170 Mondoubleau(FR)

⑤④ Dispositif d'articulation et de blocage utilisé par la confection d'angles d'armatures de camping et de caravaning.

⑤⑦ Le tube 1 est introduit sur le tube 2 lorsque la direction souhaitée est obtenue, pour bloquer l'ensemble il suffit de serrer la vis papillon 3.

Le tube 5 étant fixé sur un axe d'articulation, il ne reste plus qu'à choisir l'autre direction.

Pour le repliage de l'ensemble, desserrer la vis papillon 3 et replier le tube 5 qui pivote dans deux directions parallèlement à 2 ou à 6.



Description.

-1-

Dispositif d'articulation et de blocage utilisé pour la confection d'angles d'armature de camping ou auvent de caravane.

La présente invention concerne une pièce articulée permettant d'obtenir les angles désirés sur laquelle se trouve un système de blocage.

5 En général, les pièces d'angle d'auvent sont soudées, ce qui occasionne une quantité importante de pièces différentes.

C'est pourquoi, la présente invention a pour objet un dispositif d'articulation permettant d'obtenir tous les angles désirés.

10 Ce dispositif comprend un tube sur lequel est soudé un pont d'articulation où l'on vient riveter un 2ème tube et un écrou pouvant recevoir une vis de serrage permettant le blocage, ce qui assure une bonne stabilité à l'ensemble.

./.

Revendications.

-2-

Figure 1.

Vue représentant l'ensemble.

Figure 2.

Vue similaire représentant le fonctionnement dans la 1ère direction.

Figure 3.

Vue similaire représentant le fonctionnement dans la 2ème direction.

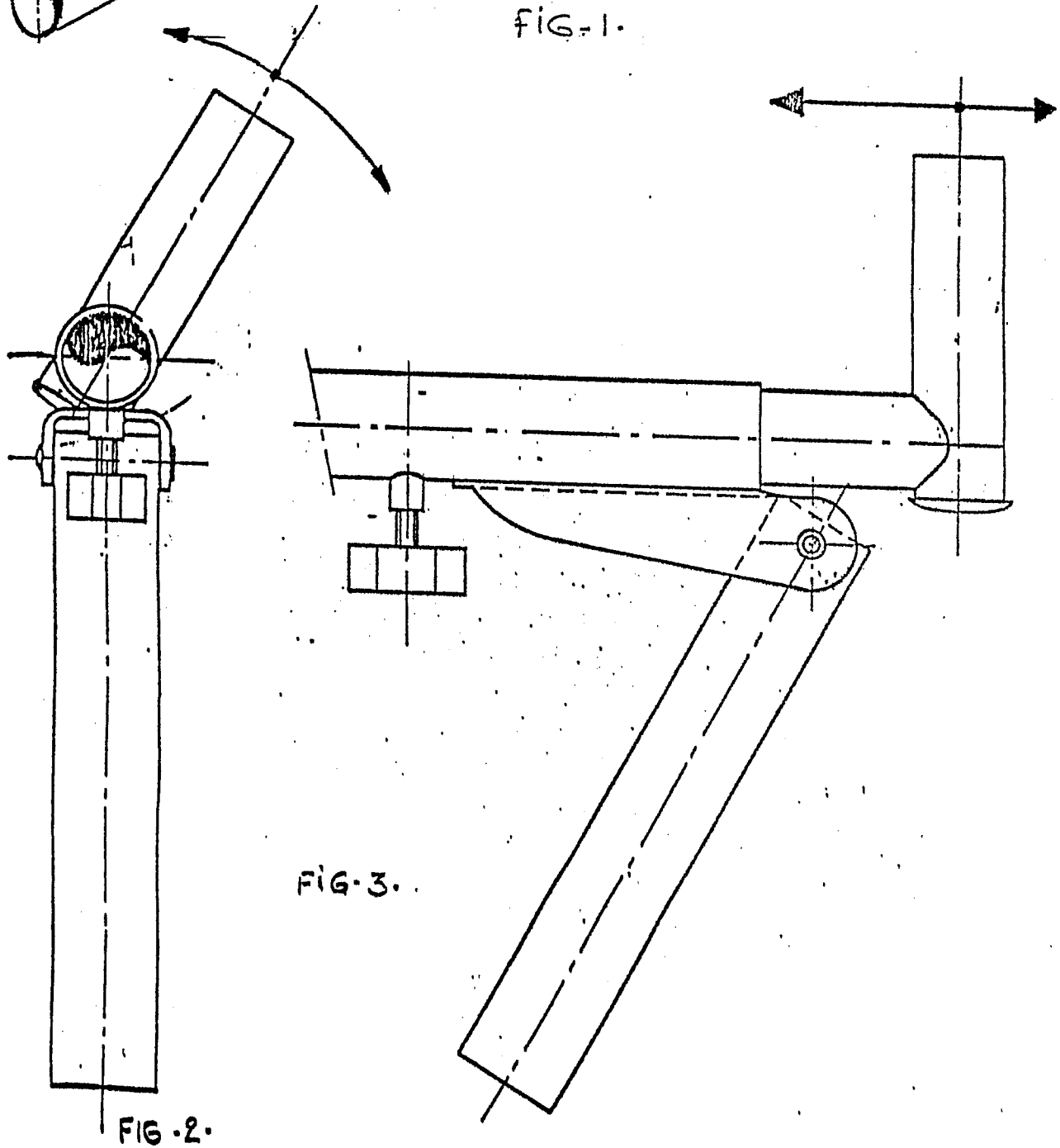
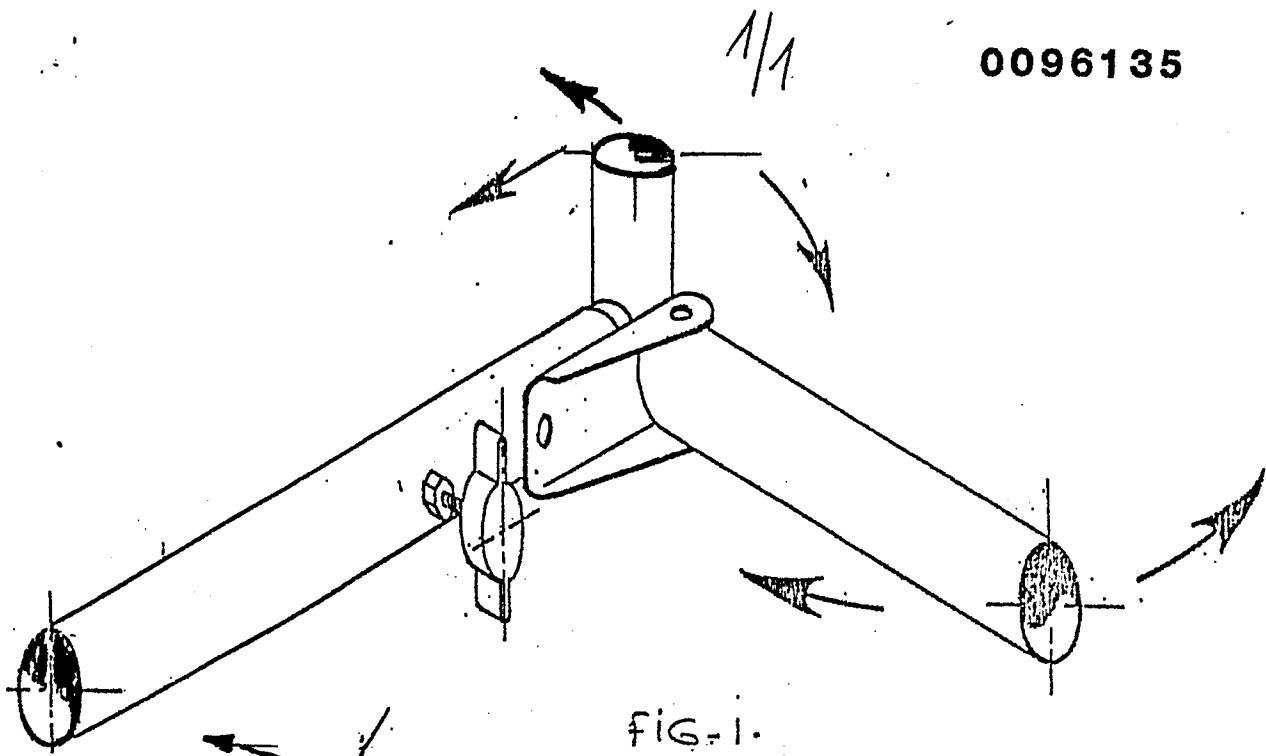
Ce dispositif comprend un tube 1 pivotant sur un autre tube 2 de section plus petite. Lorsque la position correcte est obtenue, il suffit de bloquer la vis papillon 3 afin d'immobiliser la pièce 5 dans la direction souhaitée.

- 5 Sur le tube 1 est soudé un pont d'articulation permettant de choisir la 2ème direction qui permet d'augmenter ou de diminuer le polygone de sustentation.

- 10 Il convient de noter que le tube 5 pivotant sur un axe, permet un repliage complet sur le tube 1 - 2 ou 6 pour faciliter le rangement.

./.

0096135





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0096135

Numéro de la demande

EP 82 40 1057

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. 3)
X	DE-A-2 709 718 (GLOSSMANN) * Page 9, lignes 30-33; page 10, lignes 1-33; page 11, lignes 1-10; figures 1d, 1b *	1	A 45 F 1/06
X	DE-B-1 557 390 (KIRKHAM) * Colonne 10, lignes 14-68; colonne 11, lignes 1-30; figures 31-34 *	1	
A	US-A-1 347 107 (McCANN) * Page 2, lignes 9-77; figures 1-5 *	1	
A	US-A-1 407 135 (EBBS) * Page 2, lignes 6-15; figures 9, 10 *	1	
A	FR-A-2 246 416 (POLLUX)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
			E 04 B A 45 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 04-05-1983	Examineur SCHOLS W.L.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	