



(1) Numéro de publication:

0 451 643 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 91105039.1

(51) Int. Cl.5: **B66F** 3/12

2 Date de dépôt: 28.03.91

Priorité: 10.04.90 ES 9001330 U

Date de publication de la demande: 16.10.91 Bulletin 91/42

Etats contractants désignés:
BE DE FR GB IT

Date de publication différée du rapport de recherche: 08.01.92 Bulletin 92/02

(71) Demandeur: Salvador Rovira, Xavier

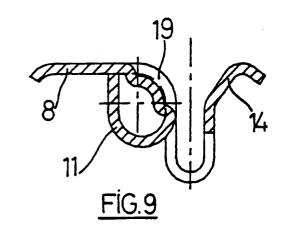
Rue Villarroel 15 E-08011 Barcelone(ES)

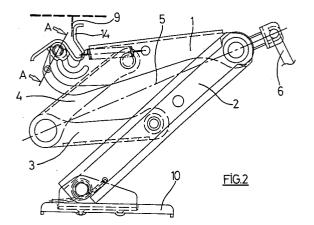
Inventeur: Salvador Rovira, Xavier
 Rue Villarroel 15
 E-08011 Barcelone(ES)

Mandataire: Leiser, Gottfried, Dipl.-Ing. et al Patentanwälte Prinz, Leiser, Bunke & Partner Manzingerweg 7 W-8000 München 60(DE)

- (54) Vérin mécanique amélioré pour des véhicules automobiles.
- © Un vérin mécanique pour véhicules automobiles comprend quatre bras (1, 2, 3, 4) articulés entre eux et disposés sous forme de parallélogramme. Une broche (5) est située dans une diagonale de celui-ci. Un étrier (8) pour le soutien et le support du véhicule se trouve au sommet du parallélogramme. Le bras inférieur (2) du parallélogramme, qui part de son sommet arrière, est prolongé inférieurement (2a) en formant la patte de support (10) du vérin. L'étrier (8) présente une partie tubulaire (11) articulée librement, avec des jeux importants dans toutes les directions autour d'un axe transversal (12) du prolongement du bras supérieur arrière (1) du parallélogramme. La

partie supérieure de la branche transversale postérieure du profil de l'étrier (8) présente près de sa bouche et en en faisant partie, une zone (14) en plan incliné en arrière. Le prolongement du bras supérieur arrière (1) présente, se projetant depuis la face intérieure de chacune de ses deux ailes parallèles, des moyens élastiques (15) opposés et dirigés vers le plan vertical moyen dudit bras, chacun d'eux s'appuyant élastiquement contre le bord longitudinal correspondant de la partie tubulaire (11) de l'étrier (8). L'étrier (8) est maintenu par au moins un ressort (16) et par rapport au prolongement du bras auquel il est articulé, dans une position intermédiaire.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 91 10 5039

	Citation du document av	ec indication, en cas de besoin,	Revendica	tion CLASSEMENT DE LA
tégorie		ties pertinentes	concerne	
Υ	31 * * * page 4, ligne 22 - lig	EIN G.M.B.H. & CO. K.G.) * page 2, ligne 20 - page 3, ne 28 * * * page 5, ligne 1 - l ge 7, ligne 19 * * * page 7, li	igne	B 66 F 3/12
Υ	1977	JAPAN vol. 1, no. 60 10 Juir YUKI KAMAGA) 24 Janvier		
Υ	DE-U-7 414 229 (ALLEND RARBEITUNG ING. H. PAN * figures 4,5 * *	ORFER FABRIK F!R STAHL INE K.G.) 	.VE- 1	
Α	US-A-2 388 004 (MC LAUGHLIN) * page 1, colonne de gauche, alinéa 3 * * * page 1, colonne de droite, alinéa 2 * * * figures 1-4 * *		ine 1	
Α	FR-A-1 075 818 (MANUFACTURE D ¾ OUTILLAGE POUR GARAGES WILMONDA) * revendication A; figures * *		1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 036 584 (E.A. STC * figures 2,4 * *		1	B 66 F B 60 S
	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la rech	nerche	Examinateur
	La Haye	23 octobre 91		GUTHMULLER J.A.H.
Y: A: O: P:	CATEGORIE DES DOCUMEN particulièrement pertinent à lui seul particulièrement pertinent en comb autre document de la même catégor arrière-plan technologique divulgation non-écrite document intercalaire théorie ou principe à la base de l'inv	inaison avec un D rie L 8	date de dépôt o : cité dans la dem : cité pour d'autre	es raisons