

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 647 752 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
01.05.1996 Bulletin 1996/18

(51) Int Cl.⁶: **E05B 17/04, E05B 65/12**

(43) Date de publication A2:
12.04.1995 Bulletin 1995/15

(21) Numéro de dépôt: **94500162.6**

(22) Date de dépôt: **05.10.1994**

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB IT

(30) Priorité: **08.10.1993 ES 9302184**

(71) Demandeur: **VALEO SISTEMAS DE SEGURIDAD, S.A.**
E-08640 Olesa De Montserrat, Barcelona (ES)

(72) Inventeurs:

- **Villagrasa Serrano, Victor**
ES-08029 Barcelona (ES)
- **Garralaga Luis, Fernando**
ES-08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)

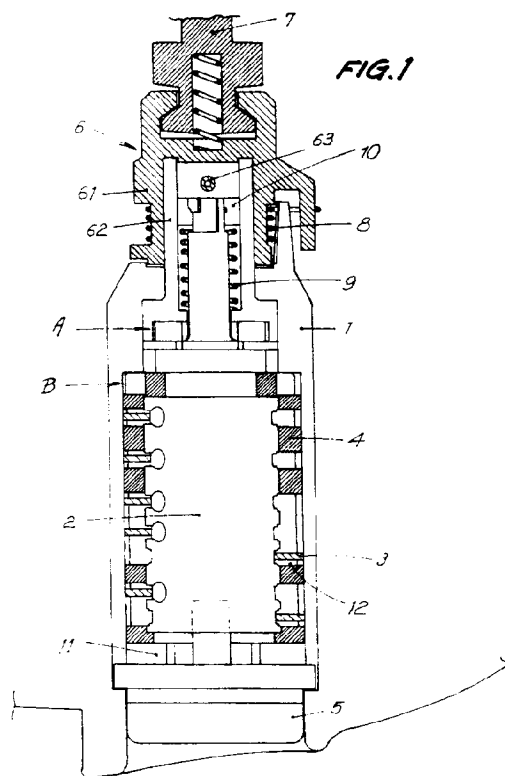
(74) Mandataire: **Ponti Sales, Adelaida et al**
Oficina Ponti
C. Consell de Cent, 322
E-08007 Barcelona (ES)

(54) **Serrure débrayable pour véhicules et similaires**

(57) Elle comporte des moyens (9;509) pour maintenir des éléments axialement mobiles (2,4;120,140; 520,540) dans une première position où ils coopèrent en rotation (en A) avec une tête porte-verrou (6;106; 506) avec le rotor (2); et des moyens (B) afin que la rotation d'un ensemble de douille (4;104;504), solidaire en rotation du rotor au moyen des paillettes (3) lorsqu'une clé correcte n'est pas introduite, provoque le déplacement des éléments mobiles vers une deuxième position, où ils libèrent la tête porte-verrou de l'union avec le rotor.

Lorsqu'on essaie d'ouvrir la serrure avec un outil ou une fausse clé les paillettes rendent la douille solidaire du rotor, le faisant tourner, ce tour provoquant un mouvement axial de débrayage de la serrure et le rotor tournant donc librement et n'agissant pas sur le verrou.

Les éléments axialement mobiles peuvent être ledit rotor et la douille, ou des pièces intermédiaires. La serrure peut comporter de même des moyens pour éviter que la serrure soit forcée en appliquant une couple de torsion et une force pour empêcher le déplacement axial, et des moyens pour éviter qu'on puisse agir directement sur le verrou.



EP 0 647 752 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 50 0162

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.6)
X	DE-C-41 22 414 (HÜLSBECK & FÜRST) 3 Décembre 1992 * le document en entier *	1-5	E05B17/04 E05B65/12
X	FR-A-2 635 351 (DAIMLER BENZ AG) 16 Février 1990 * le document en entier *	1,2,9-11	
X	EP-A-0 341 132 (NEIMAN SA) 8 Novembre 1989 * le document en entier *	1	
X	EP-A-0 212 468 (OTA TOMIO ;YUUKI SANGYO CO LTD (JP)) 4 Mars 1987 * figures 20,21 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			E05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 1 Mars 1996	Examineur Ris, M
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul V : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)