



(11) EP 1 621 711 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
14.11.2007 Bulletin 2007/46

(51) Int Cl.:
E05F 5/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
01.02.2006 Bulletin 2006/05

(21) Numéro de dépôt: 05106965.6

(22) Date de dépôt: 28.07.2005

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: 30.07.2004 FR 0408497

(71) Demandeur: **WAGON SAS**
79302 Bressuire Cedex (FR)

(72) Inventeur: **Premont, Guy**
76190 Allouville Bellefosse (FR)

(74) Mandataire: **Bioret, Ludovic et al**
Cabinet Vidon
16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333
35703 Rennes Cedex 07 (FR)

(54) Dispositif anti-basculement pour porte coulissante de véhicule automobile et véhicule correspondant.

(57) L'invention concerne un dispositif anti-basculement pour une porte coulissante (1) de véhicule automobile, ladite porte (1) étant guidée par au moins un rail de guidage (6,7) dans lequel se déplace au moins un élément coulissant et/ou roulant (22) solidaire de ladite porte (1), ladite porte (1) présentant un bord proximal (1b) et un bord distal (1a), ledit bord distal (1a) étant le plus éloigné, en position ouverte, de l'ouverture (3) obturée par ladite porte (1) en position fermée.

Selon l'invention, un tel dispositif comprend une bu-

tée d'anti-basculement (12) logée dans ledit rail de guidage (7), montée de façon à se trouver au voisinage dudit bord proximal (1b), lorsque ladite porte (1) se trouve en position ouverte maximale, et destinée à réduire l'espace supérieur disponible pour au moins un desdits éléments coulissants et/ou roulants (22), de façon à limiter le basculement de ladite porte dû à l'arrivée en fin de course d'ouverture contre une butée d'arrêt, les dimensions de ladite butée d'anti-basculement étant telles qu'elle n'empêche pas le déplacement d'un élément coulissant et/ou roulant dans ledit rail.

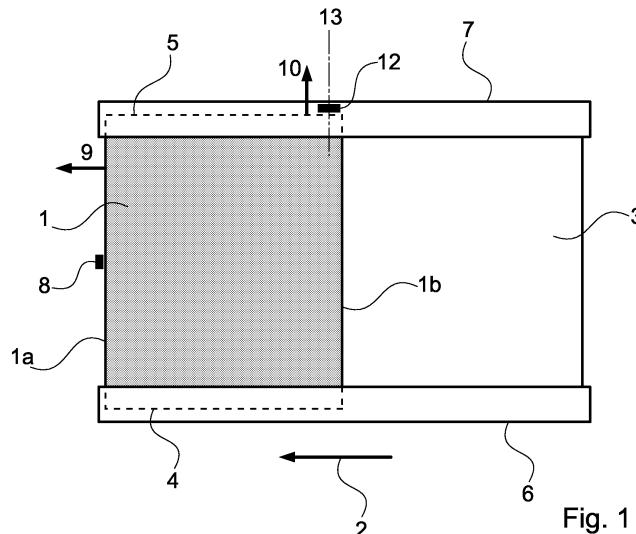


Fig. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 10 6965

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	US 3 312 015 A (PLEGAT ALAIN EDOUARD) 4 avril 1967 (1967-04-04) * colonne 2, ligne 47 - ligne 54 * * colonne 3, ligne 34 - ligne 43; figures 3,6,7 *	1,5,6, 8-11	INV. E05F5/00
X	----- US 2 656 215 A (HARVEY PAUL D) 20 octobre 1953 (1953-10-20) * colonne 4, ligne 48 - ligne 66 * * colonne 5, ligne 68 - ligne 71; figure 4 *	1,3,7	
X	----- GB 953 029 A (FORD MOTOR COMPANY LIMITED) 25 mars 1964 (1964-03-25) * page 2, ligne 35 - ligne 50 * * page 2, ligne 78 - ligne 96; figures 1,9,10 *	1-4	
X	----- US 4 404 770 A (MARKUS ET AL) 20 septembre 1983 (1983-09-20) * colonne 4, ligne 6 - ligne 10; figure 1 *	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
	-----		E05F B60J
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 9 octobre 2007	Examinateur Guillaume, Geert
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-érite 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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 05 10 6965

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

09-10-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 3312015	A	04-04-1967	DE FR GB NL	1980051 U 1394332 A 1091332 A 6500182 A		29-02-1968 02-04-1965 15-11-1967 21-09-1965
US 2656215	A	20-10-1953		AUCUN		
GB 953029	A	25-03-1964		AUCUN		
US 4404770	A	20-09-1983	AT AT BE CH DE DE ES FR GB IT JP JP JP NL SE SE YU	382924 B 300981 A 890023 A2 652442 A5 3045233 A1 8031960 U1 268185 Y 2490715 A1 2082659 A 1138459 B 1610672 C 2028660 B 56131778 A 8004733 A 448562 B 8104932 A 202381 A1		27-04-1987 15-09-1986 16-12-1981 15-11-1985 01-04-1982 31-07-1986 01-12-1983 26-03-1982 10-03-1982 17-09-1986 15-07-1991 26-06-1990 15-10-1981 16-03-1982 02-03-1987 22-02-1982 30-04-1984