



(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 Cédex (FR)**

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

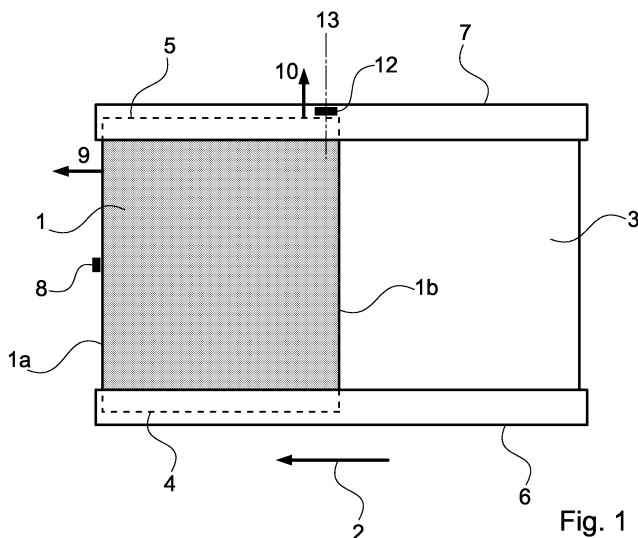
(74) Mandataire: **Bioret, Ludovic et al**  
**Cabinet Vidon**  
**16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333**  
**35703 Rennes Cedex 07 (FR)**

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

(57) L'invention concerne un dispositif anti-bascullement 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-bascullement (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-bascullement étant telles qu'elle n'empêche pas le déplacement d'un élément coulissant et/ou roulant dans ledit rail.



**Fig. 1**



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
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			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>9 octobre 2007</b>	Examineur <b>Guillaume, Geert</b>
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	

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

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82