



(11) **EP 1 956 170 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**08.08.2012 Bulletin 2012/32**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/00<sup>(2006.01)</sup> E05F 15/20<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Date de publication A2:  
**13.08.2008 Bulletin 2008/33**

(21) Numéro de dépôt: **08150777.4**

(22) Date de dépôt: **29.01.2008**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorité: **09.02.2007 GB 0702470**

(71) Demandeur: **Delphi Technologies, Inc.**  
**Troy, MI 48007 (US)**

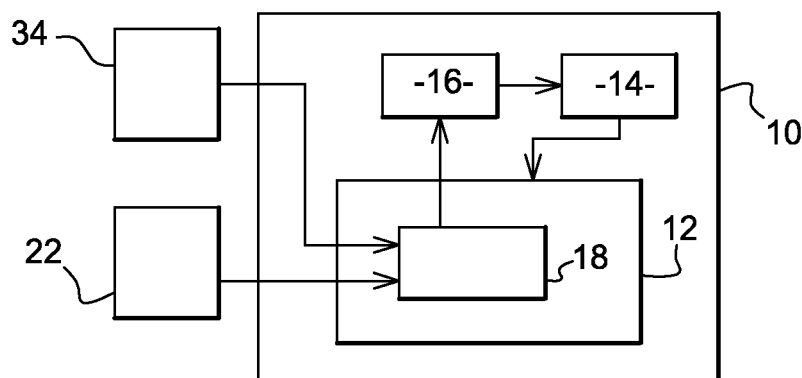
(72) Inventeur: **Longuemare, Pierre**  
**75012, Paris (FR)**

(74) Mandataire: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**  
**Postfach 31 02 20**  
**80102 München (DE)**

(54) **Commande d'ouvrant motorisé de véhicule**

(57) Procédé de commande d'ouvrant motorisé (12) de véhicule (10) comprenant un moteur (14) prévu pour entraîner l'ouvrant (12) de manière à le déplacer entre ses deux positions extrêmes ouverte et fermée, le moteur (14) étant contrôlé pour commander l'ouvrant en ouverture et en fermeture, l'ouvrant comportant en outre un capteur anti-pincement (18) qui est prévu pour détecter un obstacle (34) alors que l'ouvrant (12) est en fermeture,

le procédé de commande comportant en outre les opérations suivantes : une opération d'ouverture correspondant au basculement de l'état d'arrêt à l'état d'ouverture, une opération de fermeture correspondant au basculement de l'état d'arrêt à l'état de fermeture, caractérisé en ce qu'au moins une des deux opérations ouverture et fermeture est prévue pour être déclenchée par une action manuelle volontaire (22) prédéfinie sur le capteur anti-pincement (18).



**Fig. 1**

**EP 1 956 170 A3**



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 15 0777

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	WO 2006/032357 A2 (BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]; CARSTEN ABERT [DE]; WEINGAERTNER THOMAS [DE]) 30 mars 2006 (2006-03-30)	1,3-7	INV. E05F15/00 E05F15/20
Y	* page 18, ligne 14 - ligne 32 * * page 22, ligne 25 - page 23, ligne 6 * * revendications 12, 21, 26, 27 * * figures 1-6 *	2	
Y	----- DE 10 2005 017250 A1 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE]) 14 juin 2006 (2006-06-14)	2	
A	* page 2, ligne 57, alinéa 0013 - page 3, ligne 20, alinéa 0013 * * figure 1 *	1,3-7	
A	----- US 2003/216817 A1 (PUDNEY RICHARD [US]) 20 novembre 2003 (2003-11-20)	1-7	
	* page 1, alinéa 0017 * * page 2, alinéa 0019 * * figures 1-3 *		
A	----- DE 10 2004 041709 B3 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 27 octobre 2005 (2005-10-27)	1-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
	* page 3, alinéa 0015 - alinéa 0016 * * figure 1 *		E05F
A	----- US 2006/267374 A1 (JACKSON CRAIG A [US] ET AL) 30 novembre 2006 (2006-11-30)	1	
	* figures 1-7 *		
E	----- EP 1 975 361 A2 (AISIN SEIKI [JP]) 1 octobre 2008 (2008-10-01)	1,5,6	
	* page 3, alinéa 0018 * * figures 1, 2, 4, 5 *		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		2 juillet 2012	Prieto, Daniel
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 08 15 0777

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.

02-07-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 2006032357 A2	30-03-2006	DE 112005002053 A5 WO 2006032357 A2	11-10-2007 30-03-2006
DE 102005017250 A1	14-06-2006	AUCUN	
US 2003216817 A1	20-11-2003	AU 2003229092 A1 US 2003216817 A1 WO 03097971 A1	02-12-2003 20-11-2003 27-11-2003
DE 102004041709 B3	27-10-2005	CN 101010477 A DE 102004041709 B3 EP 1789645 A1 US 2007205863 A1 WO 2006024399 A1	01-08-2007 27-10-2005 30-05-2007 06-09-2007 09-03-2006
US 2006267374 A1	30-11-2006	AUCUN	
EP 1975361 A2	01-10-2008	EP 1975361 A2 JP 4905219 B2 JP 2008248534 A US 2008238135 A1	01-10-2008 28-03-2012 16-10-2008 02-10-2008

EPO FORM P0460

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