



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 009 212 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
05.03.2014 Bulletin 2014/10

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
31.12.2008 Bulletin 2009/01

(21) Numéro de dépôt: 08158989.7

(22) Date de dépôt: 25.06.2008

(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: 25.06.2007 FR 0704551

(71) Demandeur: Valeo Sécurité Habitacle
94046 Créteil Cedex (FR)

(72) Inventeur: GEHIN, FREDERIC
94042, CRETEIL (FR)

(74) Mandataire: Jacquot, Ludovic R. G. et al
Valeo Sécurité Habitacle
Service Propriété Industrielle
76 Rue Auguste Perret
ZI Europarc
94046 Crêteil Cedex (FR)

(54) Procédé sécurisant de fermeture automatique d'un coffre de véhicule automobile

(57) La présente invention a pour objet un procédé de fermeture automatique d'un ouvrant de véhicule (105), ledit ouvrant étant de type hayon (101), caractérisé en ce qu'il comporte les différentes étapes consistant à :
- définir une zone de sécurité (201) correspondant à une

projection au sol de la forme (200) du hayon, augmentée d'un contour de sécurité (202);
- déterminer si un élément susceptible de gêner la fermeture du hayon est présent dans la zone de sécurité ;
si aucun élément n'est détecté dans la zone de sécurité, procéder à la fermeture du hayon.

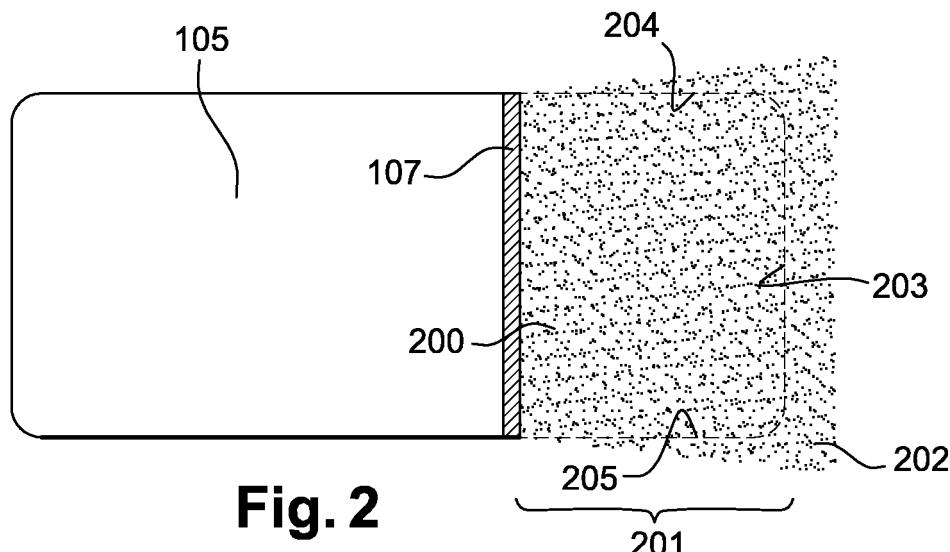


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 08 15 8989

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 2002/074959 A1 (VAN WIEMERSCH JOHN ROBERT [US]) 20 juin 2002 (2002-06-20)	1,7,8	INV. E05F15/00
Y	* abrégé * * alinéa [0018] * * alinéa [0020] * * alinéa [0022] * * alinéa [0025]; figures 1-3 * -----	2-6	
Y	DE 20 2006 018742 U1 (IGS DEV GMBH [DE]) 19 avril 2007 (2007-04-19) * alinéa [0012] - alinéa [0013]; figures 1,2 * -----	2-6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05F B60J
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 23 janvier 2014	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-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 08 15 8989

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.

23-01-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002074959 A1	20-06-2002	DE 10158533 A1 US 2002074959 A1	01-08-2002 20-06-2002
DE 202006018742 U1	19-04-2007	AUCUN	

EPO FORM P0460

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