



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

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

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 (2006.01) E05F 15/20 (2006.01)

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

(21) Numéro de dépôt: **08158984.8**

(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

(72) Inventeur: **Gehin, Frederic**
94042, Créteil (FR)

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

(30) Priorité: **25.06.2007 FR 0704550**

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

(54) **Procédé perfectionné de fermeture automatique d'un hayon de véhicule automobile**

(57) La présente invention a pour objet un procédé perfectionné de fermeture automatique d'un hayon de véhicule automobile équipé d'au moins un capteur (101 ; 102 ; 103) de distance, caractérisé en ce qu'il comporte l'étape consistant à conditionner l'opération de fermeture automatique du hayon notamment à la réalisation des opérations suivantes consistant à :

- détecter (201), au cours d'une campagne de mesures initiale, un élément à proximité d'une limite d'une zone de détection;
- réaliser un filtrage (204) sur des informations de distance déterminées au cours de campagnes de mesures rapprochées de la campagne de mesures initiale pour confirmer la présence de l'élément hors de la zone de détection.

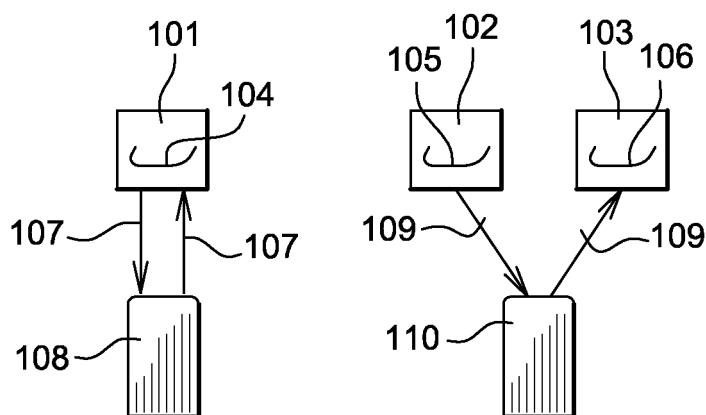


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 15 8984

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	DE 198 01 274 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 22 juillet 1999 (1999-07-22) * colonne 1, ligne 1 - ligne 9 * * colonne 1, ligne 21 - ligne 28 * * colonne 1, ligne 48 - ligne 58 * -----	1-12	INV. E05F15/00 E05F15/20
X	US 2002/074959 A1 (VAN WIEMEERSCH JOHN ROBERT [US]) 20 juin 2002 (2002-06-20) * alinéa [0015] * * alinéa [0022] - alinéa [0025]; figures 1-3 * -----	1,12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			E05F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 22 janvier 2014	Examineur 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 08 15 8984

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.

22-01-2014

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 19801274 A1	22-07-1999	AUCUN	
US 2002074959 A1	20-06-2002	DE 10158533 A1	01-08-2002
		US 2002074959 A1	20-06-2002

EPO FORM P0460

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