

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 335 330 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**04.02.2004 Bulletin 2004/06**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **G07C 9/00, E05B 65/12**

(43) Date de publication A2:  
**13.08.2003 Bulletin 2003/33**

(21) Numéro de dépôt: **03290301.5**

(22) Date de dépôt: **06.02.2003**

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

(30) Priorité: **12.02.2002 FR 0201698**

(71) Demandeur: **ArvinMeritor Light Vehicle  
Systems-France  
45600 Sully sur Loire (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Belmond, Jean-Marc  
45650 St Jean Le Blanc (FR)**

- **Burkat, Frédéric  
45600 Sully Sur Loire (FR)**
- **Chonavel, Sylvain  
14220 Thury Harcourt (FR)**
- **Chu, Yi Hwa  
45570 Ouzouer Sur Loire (FR)**
- **De Vries, Pascal  
45640 Sandillon (FR)**

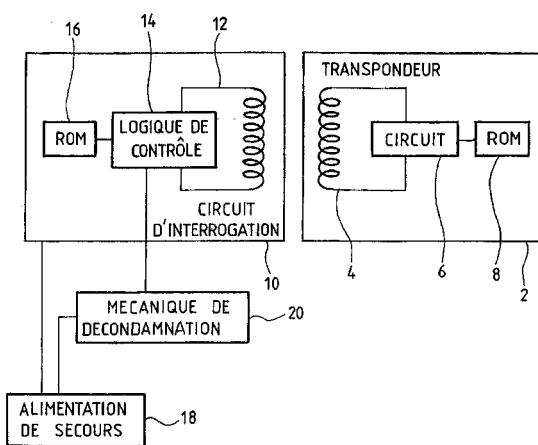
(74) Mandataire: **Cabinet Hirsch  
34, Rue de Bassano  
75008 Paris (FR)**

### (54) Système de décondamnation d'ouvrant de véhicule automobile

(57) Un système de décondamnation d'ouvrant de véhicule automobile sans verrou comprend un objet portable (2) présentant un identifiant. Le système comprend aussi un circuit (10) d'interrogation de l'objet, capable d'alimenter l'objet et de l'interroger lorsque celui-ci est à l'extérieur du véhicule. Le circuit d'interrogation délivre un signal autorisant la décondamnation de l'ouvrant du véhicule, en fonction de l'identifiant. Le circuit et l'objet portable sont alimentés par une alimentation de secours (18) distincte de l'alimentation principale du véhicule. Le signal de décondamnation émis par le circuit d'interrogation est appliqué à une mécanique de décondamnation (20) qui est aussi alimentée par l'alimentation de secours (18).

Il est ainsi possible d'éviter de munir l'ouvrant d'un verrou, tout en assurant une décondamnation, même en cas de défaillance de l'alimentation principale du véhicule.

FIG\_1





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 03 29 0301

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	EP 1 001 118 A (VALEO SECURITE HABITACLE) 17 mai 2000 (2000-05-17)	1,2,4,8, 14,15	G07C9/00 E05B65/12
Y	* alinéa '0010! - alinéa '0036! *	3,5-7, 9-13	
	* figure 1 *	---	
Y	US 6 056 076 A (BARTEL PETER ET AL) 2 mai 2000 (2000-05-02)	3,5-7, 9-13	
	* colonne 5, ligne 9 - colonne 6, ligne 37		
	*		
	* figure 1 *	---	
A	US 5 552 641 A (SCHNEIDER CHRISTIAN ET AL) 3 septembre 1996 (1996-09-03)	1,4,6-8, 14,15	
	* colonne 4, ligne 11 - colonne 7, ligne 31 *		
	* figures *	---	
A	EP 1 052 353 A (VALEO ELECTRONIQUE) 15 novembre 2000 (2000-11-15)	1,4,8, 14,15	
	* alinéa '0014! - alinéa '0023! *		
	* figure 1A *	---	
A	WO 01 23695 A (SIEMENS AUTOMOTIVE CORP LP) 5 avril 2001 (2001-04-05)		G07C E05B
	---		
A	DE 196 00 524 A (VDO SCHINDLING) 26 juin 1997 (1997-06-26)	1,9-15	
	* colonne 10, ligne 2 - ligne 65 *		
	* figures 9,10 *	---	
A	US 6 056 334 A (BAUKHOLT THEO ET AL) 2 mai 2000 (2000-05-02)	1,12-15	
	* colonne 2, ligne 30 - colonne 6, ligne 2		
	*		
	* figures *	---	
		-/-	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	15 décembre 2003	Miltgen, E	
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			



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 03 29 0301

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	EP 1 050 643 A (VALEO SECURITE HABITACLE) 8 novembre 2000 (2000-11-08) * abrégé; revendications; figures * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	15 décembre 2003	Miltgen, E	
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			

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

EP 03 29 0301

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.

15-12-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1001118	A	17-05-2000	FR BR EP US	2785637 A1 9905163 A 1001118 A1 6575003 B1	12-05-2000 29-08-2000 17-05-2000 10-06-2003
US 6056076	A	02-05-2000	DE FR JP	19633202 C1 2752400 A1 10153027 A	11-09-1997 20-02-1998 09-06-1998
US 5552641	A	03-09-1996	DE FR GB	4329697 A1 2709512 A1 2282252 A ,B	09-03-1995 10-03-1995 29-03-1995
EP 1052353	A	15-11-2000	FR EP US	2793562 A1 1052353 A1 6424254 B1	17-11-2000 15-11-2000 23-07-2002
WO 0123695	A	05-04-2001	WO	0123695 A1	05-04-2001
DE 19600524	A	26-06-1997	DE US	19600524 A1 2001029759 A1	26-06-1997 18-10-2001
US 6056334	A	02-05-2000	DE EP	19636464 A1 0828049 A2	12-03-1998 11-03-1998
EP 1050643	A	08-11-2000	FR EP	2793272 A1 1050643 A1	10-11-2000 08-11-2000