

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 467 322 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.10.2005 Patentblatt 2005/41

(51) Int Cl.⁷: G07C 9/00, B60R 25/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(21) Anmeldenummer: 04005393.6

(22) Anmeldetag: 06.03.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: 08.04.2003 DE 10316306
08.04.2003 DE 10316307

(71) Anmelder: Brose Schliesssysteme GmbH & Co.
KG
42369 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:
• Hentsch, Ingmar
42369 Wuppertal (DE)
• Jarzyk, Frank
45894 Gelsenkirchen (DE)

(74) Vertreter: Gesthuysen, von Rohr & Eggert
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(54) Kraftfahrzeug-Türschließsystem

(57) Kraftfahrzeug-Türschließsystem mit mindestens einem Kraftfahrzeugschloß (2, 3), wobei das Kraftfahrzeugschloß (2, 3) motorisch entriegelbar bzw. verriegelbar und ggf. auch motorisch öffnenbar ausgestaltet ist, mit einer kraftfahrzeugseitigen Steuerung (5) und mit einem bedienpersonenseitigen Mobilteil (6), wobei die Steuerung (5) und das Mobilteil (6) jeweils mit einer Kommunikationselektronik (5', 6') ausgestattet sind und

dadurch eine bidirektionale Funkstrecke zwischen der Steuerung (5) und dem Mobilteil (6) aufbaubar ist, wobei über die Funkstrecke mindestens eine Systemfunktion des Kraftfahrzeug-Türschließsystems durch das Mobilteil (6) auslösbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Funkstrecke zwischen der Steuerung (5) und dem Mobilteil (6) eine Funkstrecke nach dem Bluetooth-Industriestandard - Bluetooth-Funkstrecke - ist.

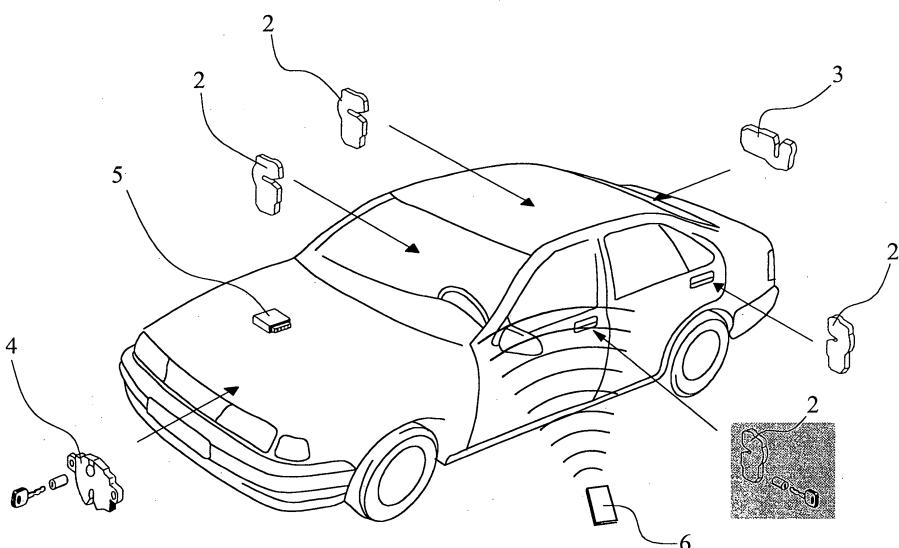


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 100 64 546 C1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO. KG) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * das ganze Dokument * -----	1-10	G07C9/00 B60R25/00
P,X	DE 200 23 317 U1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO. KG) 4. September 2003 (2003-09-04) * das ganze Dokument * -----	1-10	
X	EP 1 246 414 A (JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Zusammenfassung * * Absatz [0001] - Absatz [0010] * * Absatz [0019] - Absatz [0021] * * Absatz [0039] - Absatz [0040] * -----	1-10	
P,A	EP 1 331 147 A (ARVINMERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS LTD) 30. Juli 2003 (2003-07-30) * Zusammenfassung * * Absatz [0019] - Absatz [0022] * * Absatz [0024] - Absatz [0050] * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 100 32 936 A1 (SIEMENS AG) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * das ganze Dokument * -----	1,6,7	G07C B60R
A	DE 199 09 140 A1 (DAIMLERCHRYSLER AG) 21. September 2000 (2000-09-21) * das ganze Dokument * -----	1,6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. August 2005	Prüfer Teutloff, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 00 5393

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10064546	C1	04-07-2002	CN DE WO EP US	1482976 A 20023317 U1 02051676 A1 1343665 A1 2004066092 A1	A 1 A1 A1 A1	17-03-2004 04-09-2003 04-07-2002 17-09-2003 08-04-2004
DE 20023317	U1	04-09-2003	DE CN WO EP US	10064546 C1 1482976 A 02051676 A1 1343665 A1 2004066092 A1	C1 A A1 A1 A1	04-07-2002 17-03-2004 04-07-2002 17-09-2003 08-04-2004
EP 1246414	A	02-10-2002	EP EP WO US US	1246414 A2 1194903 A2 0072463 A2 2002197955 A1 2004048622 A1 2003228879 A1	A2 A2 A2 A1 A1 A1	02-10-2002 10-04-2002 30-11-2000 26-12-2002 11-03-2004 11-12-2003
EP 1331147	A	30-07-2003	EP US	1331147 A2 2003222758 A1	A2 A1	30-07-2003 04-12-2003
DE 10032936	A1	07-02-2002		KEINE		
DE 19909140	A1	21-09-2000	EP JP JP US	1033585 A2 3392385 B2 2000275328 A 6346878 B1	A2 B2 A B1	06-09-2000 31-03-2003 06-10-2000 12-02-2002