

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 128 336 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.03.2004 Patentblatt 2004/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.08.2001 Patentblatt 2001/35**

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00**, G07C 5/00,  
G07C 11/00, G07B 15/02,  
G07B 15/00, B60R 25/00,  
B60R 25/04

(21) Anmeldenummer: **01101918.9**

(22) Anmeldetag: **27.01.2001**

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

(71) Anmelder: **Döbel, Klaus**  
**45239 Essen (DE)**

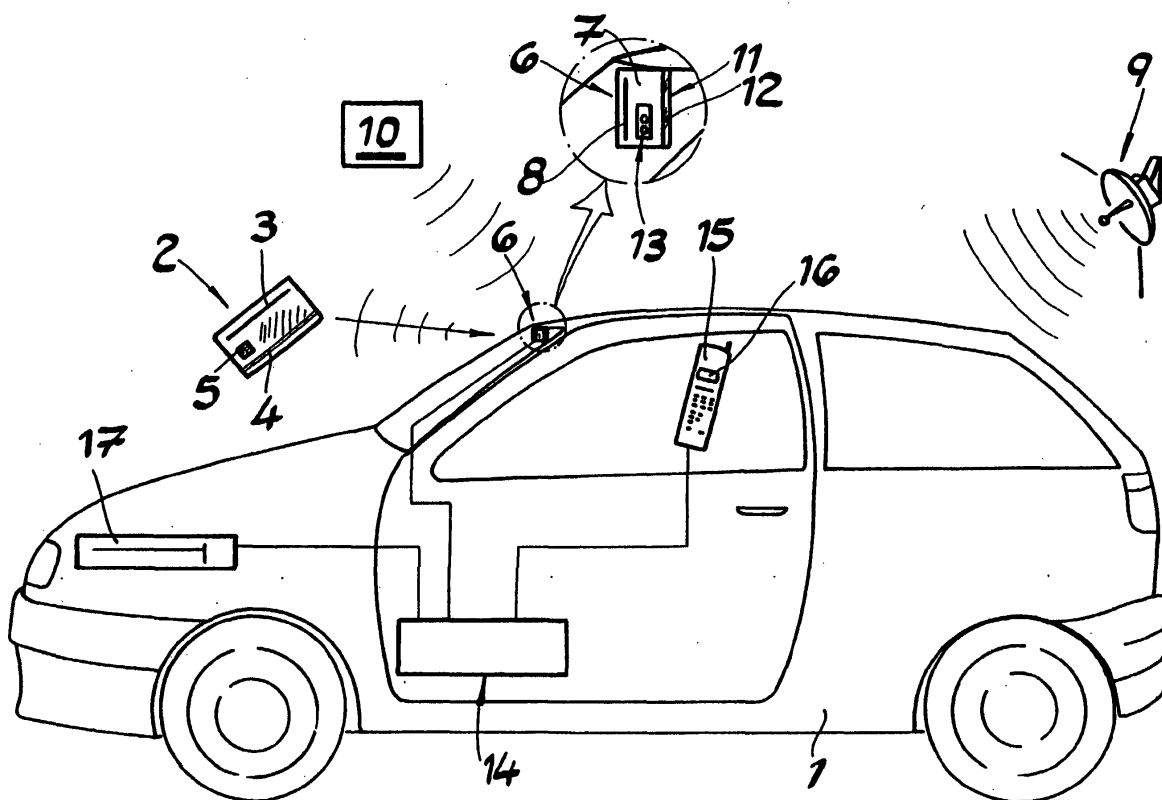
(72) Erfinder: **Döbel, Klaus**  
**45239 Essen (DE)**

(30) Priorität: **28.02.2000 DE 10009224**

### (54) **Sende-/Empfangsmodul**

(57) Es handelt sich um ein Sende-/Empfangsmodul (6), welches mit einer Schlüsseleinheit (2) nach dem Schlüssel/Schloss-Prinzip im Rahmen einer Zugangskontrolle bei insbesondere Kraftfahrzeugen (1) kommu-

niziert. Erfindungsgemäß bildet das Sende-/Empfangsmodul (6) in Verbindung mit zumindest einem zusätzlichen Ortungsmodul eine Sende-/Empfangs-/Ortungsbaueinheit (7).



**EP 1 128 336 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 1918

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 198 12 210 C (SIEMENS AG) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Spalte 2, Zeile 14-28 * * Spalte 4, Zeile 6-12 * * Abbildung 1 *	1-7	G07C9/00 G07C5/00 G07C11/00 G07B15/02 G07B15/00 B60R25/00 B60R25/04
X	EP 0 680 859 A (DEUTSCHE TELEKOM MOBIL) 8. November 1995 (1995-11-08) * Spalte 1, Zeile 22-41 * * Spalte 2, Zeile 15-26 * * Spalte 3, Zeile 27-40 *	1-7	
X	US 5 705 991 A (WELLS RALPH H III ET AL) 6. Januar 1998 (1998-01-06) * Spalte 8, Zeile 10 - Spalte 9, Zeile 23 *	1-7	
A	EP 0 838 569 A (DAIMLER BENZ AG) 29. April 1998 (1998-04-29)		
A	US 5 717 387 A (SUMAN MICHAEL J ET AL) 10. Februar 1998 (1998-02-10)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 5 956 181 A (LIN WILLIAM) 21. September 1999 (1999-09-21)		G07C G07B B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>13. Januar 2004</b>	Prüfer <b>BREIDENICH, M</b>
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 1918

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.

13-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19812210 C	06-05-1999	DE 19812210 C1	06-05-1999
		FR 2776255 A1	24-09-1999
		GB 2336873 A ,B	03-11-1999
		US 6538557 B1	25-03-2003
EP 0680859 A	08-11-1995	DE 4415052 A1	02-11-1995
		AT 218108 T	15-06-2002
		DE 59510215 D1	04-07-2002
		EP 0680859 A2	08-11-1995
		ES 2177588 T3	16-12-2002
US 5705991 A	06-01-1998	US 6072402 A	06-06-2000
		AT 155912 T	15-08-1997
		AU 691137 B2	07-05-1998
		AU 1229497 A	13-03-1997
		AU 2589492 A	03-08-1993
		BR 9207033 A	05-12-1995
		DE 69221165 D1	28-08-1997
		DE 69221165 T2	27-11-1997
		EP 0639287 A1	22-02-1995
		ES 2106883 T3	16-11-1997
		HK 1001598 A1	26-06-1998
		JP 2894515 B2	24-05-1999
		JP 7502871 T	23-03-1995
		WO 9314571 A1	22-07-1993
		US 5475375 A	12-12-1995
		US 5815557 A	29-09-1998
		US 5654696 A	05-08-1997
EP 0838569 A	29-04-1998	DE 19643759 A1	30-04-1998
		EP 0838569 A2	29-04-1998
		JP 3026186 B2	27-03-2000
		JP 10226316 A	25-08-1998
		US 2001028295 A1	11-10-2001
		ZA 9709382 A	12-05-1998
US 5717387 A	10-02-1998	US 5479157 A	26-12-1995
		US 5113182 A	12-05-1992
		CA 2167870 A1	18-08-1996
		DE 19604059 A1	22-08-1996
		GB 2298070 A ,B	21-08-1996
		JP 8294178 A	05-11-1996
		US 5278547 A	11-01-1994
US 5956181 A	21-09-1999	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82