

(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

(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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(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)

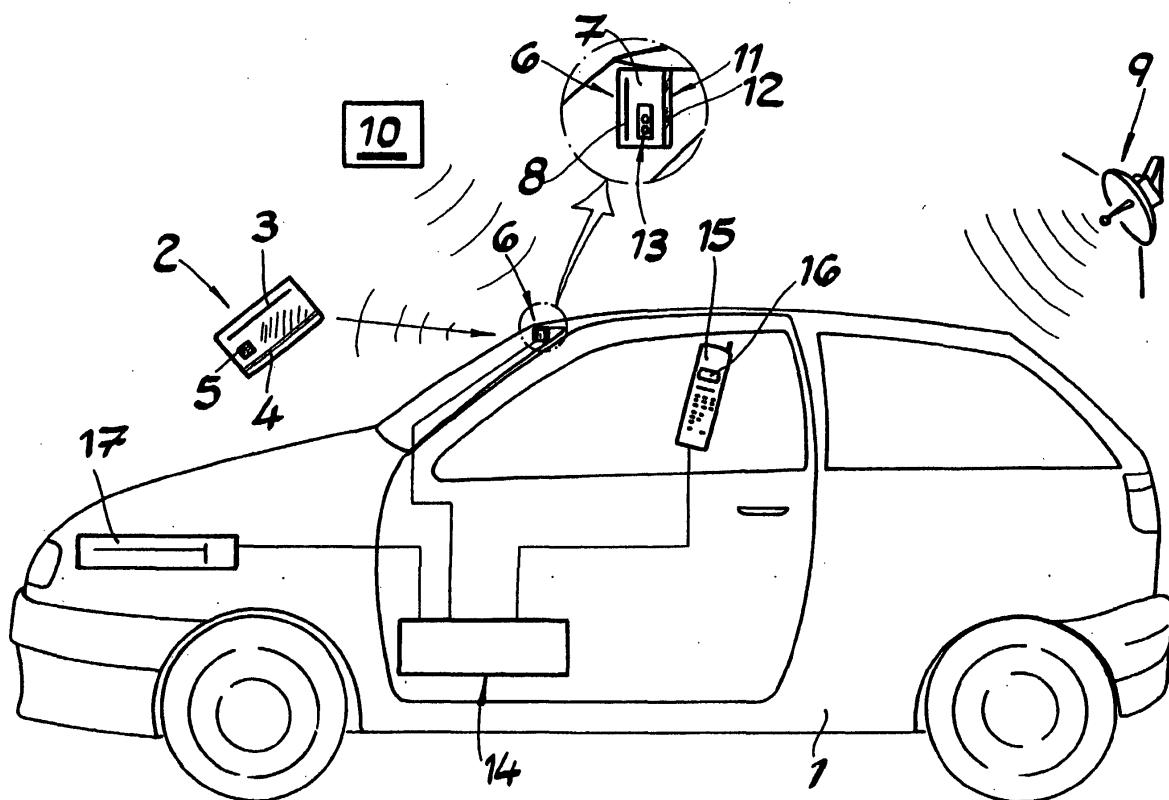
(72) Erfinder: Döbel, Klaus
45239 Essen (DE)

(30) Priorität: 28.02.2000 DE 10009224

(54) Sende-/Empfangsmodul

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

niziert. Erfindungsgemäß bildet das Sende-/Empfangs-
modul (6) in Verbindung mit zumindest einem zusätzli-
chen Ortungsmodul eine Sende-/Empfangs-/Ortungs-
baueinheit (7).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1918

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	13. Januar 2004		BREIDENICH, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendifikamente 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 Patendifikument		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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
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	
<hr/>						
US 5956181	A	21-09-1999	KEINE			
<hr/>						

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