



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00**, B60R 25/04,
E05B 49/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00109565.2**

(22) Anmeldetag: **04.05.2000**

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

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

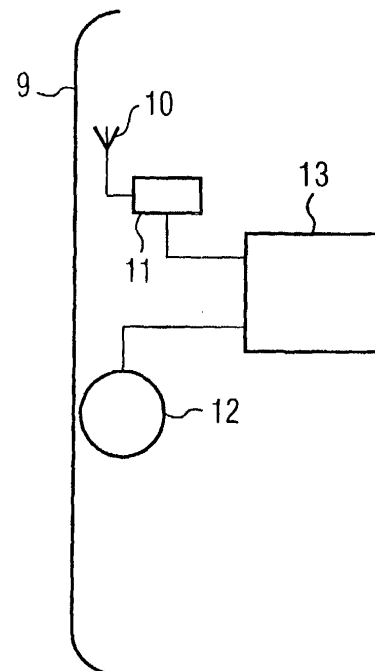
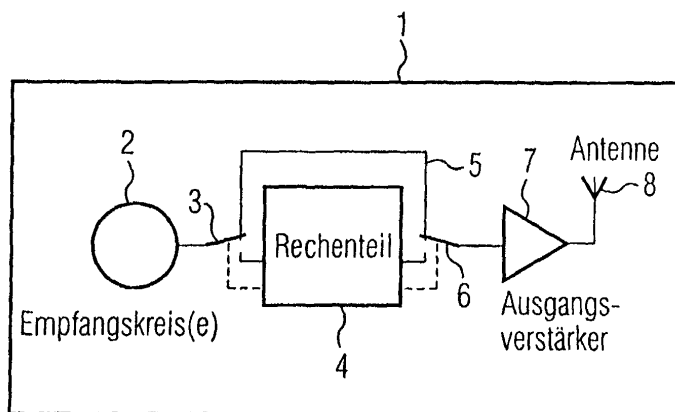
(72) Erfinder:
 • **Röhl, Thomas**
93092 Barbing (DE)
 • **Gold, Peter**
93161 Sinzing (DE)

(30) Priorität: **01.07.1999 DE 19930460**
13.03.2000 DE 10012110

(54) **Zugangskontrolleinrichtung sowie Zugangskontroll- und Fahrberechtigungseinrichtung**

(57) Das fahrzeugseitige Basisstation (14) sendet ein Abfragesignal zum Codegeber (1) aus, von dem Prüfbits durch Umgehung einer Auswerteeinheit unmittelbar zum Kraftfahrzeug zurückgesendet werden. Die

Basisstation (14) misst die Zeitdauer zwischen Aussenden und Rückempfangen der Prüfbits und akzeptiert nur ein Antwortsignal des Codegebers (1), wenn die gemessene Zeitdauer kürzer als eine Referenzzeitdauer ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 9565

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	WO 01 00461 A (HIPP UWE ;MARQUARDT GMBH (DE); MATTES JOHANNES (DE); STEHLE WOLFGA) 4. Januar 2001 (2001-01-04) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 27 * * Seite 7, Zeile 16 - Seite 12, Zeile 35 * * Ansprüche 1,2 * ----	1-10	G07C9/00 B60R25/04 E05B49/00
A	EP 0 673 003 A (SIEMENS AG) 20. September 1995 (1995-09-20) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 15 * * * Abbildung 3 * ----	1	
P,A	EP 0 992 408 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 12. April 2000 (2000-04-12) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 48 - Spalte 4, Zeile 9 * ----	1-10	
P,A	EP 0 983 916 A (MARQUARDT GMBH) 8. März 2000 (2000-03-08) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 50 * * * Spalte 7, Zeile 11 - Spalte 8, Zeile 22 * * ----	1,8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C B60R
D,A	DE 196 32 025 A (DAIMLER BENZ AG) 2. April 1998 (1998-04-02) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 51 - Spalte 6, Zeile 18 * * -----	1,8,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2003	Prüfer Van Der Haegen, D
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 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 00 10 9565

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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0100461 A	04-01-2001	WO 0100461 A1	04-01-2001
		DE 10029170 A1	28-12-2000
		DE 50003461 D1	02-10-2003
		EP 1189789 A1	27-03-2002
EP 0673003 A	20-09-1995	DE 4409167 C1	29-06-1995
		AT 172042 T	15-10-1998
		DE 59503820 D1	12-11-1998
		EP 0673003 A1	20-09-1995
		ES 2123170 T3	01-01-1999
		JP 7296211 A	10-11-1995
		US 5723911 A	03-03-1998
EP 0992408 A	12-04-2000	DE 19846803 C1	07-09-2000
		EP 0992408 A2	12-04-2000
		US 6208239 B1	27-03-2001
EP 0983916 A	08-03-2000	DE 19941428 A1	15-06-2000
		EP 0983916 A1	08-03-2000
DE 19632025 A	02-04-1998	DE 19632025 A1	02-04-1998
		EP 0823520 A2	11-02-1998
		US 5983347 A	09-11-1999

EPO FORM P0461

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