



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 984 124 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.10.2000 Patentblatt 2000/40**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E05B 49/00**, B60R 25/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.03.2000 Patentblatt 2000/10**

(21) Anmeldenummer: **99116960.8**

(22) Anmeldetag: **27.08.1999**

(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**

(30) Priorität: **02.09.1998 DE 19839945  
11.08.1999 DE 19937915**

(71) Anmelder:  
**Mannesmann VDO Aktiengesellschaft  
60388 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder: **Sievers, Christopher  
63450 Hanau (DE)**

(74) Vertreter:  
**Klein, Thomas, Dipl.-Ing.  
Kruppstrasse 105  
60388 Frankfurt (DE)**

(54) **Elektronischer Schlüssel**

(57) Bei einem elektronischen Schlüssel (1) zum berührungslosen Entriegeln eines Kraftfahrzeuges mit einer Empfangseinheit (4) und einer Sendeeinheit (5) zum Aussenden eines Identifikationssignals bei Auftreten eines Anregungssignals (13) ist ein Schalter (16) zum Ausschalten des Schlüssels bei Nichtgebrauch vorgesehen. Es wird ferner angegeben, einen Bewegungssensor in dem Schlüssel einzubauen. Bei Ausbleiben einer Bewegung des Schlüssels für eine vorgegebene Zeitdauer wird der Schlüssel abgeschaltet.

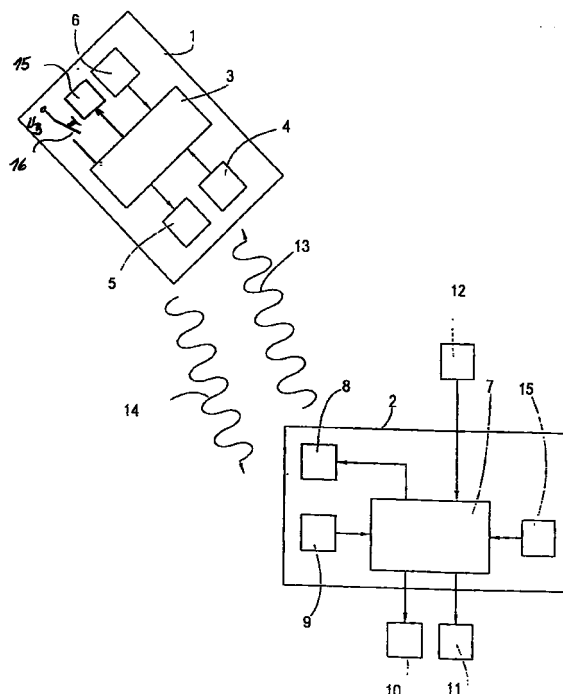


Fig.1

EP 0 984 124 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 6960

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
X	EP 0 823 520 A (DAIMLER BENZ AG) 11. Februar 1998 (1998-02-11) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 31 * * Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 52 *	1-4, 8	E05B49/00 B60R25/04
X	EP 0 808 971 A (TRW INC) 26. November 1997 (1997-11-26) * Zusammenfassung * * Spalte 8, Zeile 23 - Zeile 44 * * Spalte 9, Zeile 42 - Spalte 10, Zeile 1; Abbildung 1 *	1, 5-8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 01, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 250264 A (MATSUDA SHOJI KK; NIPPON TSUUN KK; NALDEC KK), 22. September 1997 (1997-09-22) * Zusammenfassung *	1, 8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. August 2000</b>	
		Prüfer <b>Teutloff, H</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 : 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 99 11 6960

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

01-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0823520 A	11-02-1998	DE 19632025 A US 5983347 A	02-04-1998 09-11-1999
EP 0808971 A	26-11-1997	US 5838257 A JP 10046891 A	17-11-1998 17-02-1998
JP 09250264 A	22-09-1997	KEINE	

EPO FORM P0481

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