



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: **97121006.7**

(22) Anmeldetag: **29.11.1997**

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

(72) Erfinder: **Storjohann, Lutz**
51588 Nümbrecht (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**
Patentanwälte
Kanzlerstrasse 8a
40472 Düsseldorf (DE)

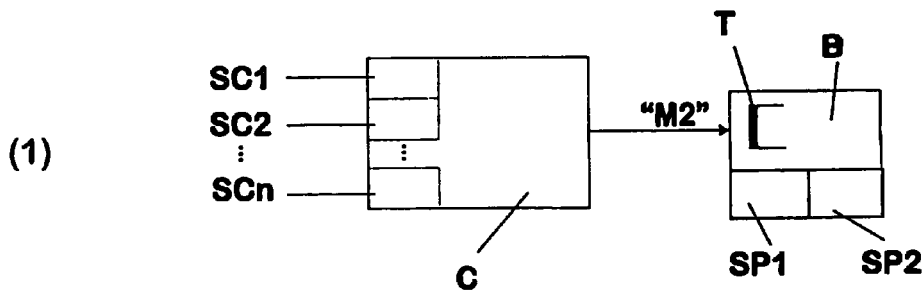
(30) Priorität: **03.12.1996 DE 19650020**

(71) Anmelder:
Delphi Automotive Systems Deutschland GmbH
D-42369 Wuppertal (DE)

(54) **Vorrichtung zur Prüfung der Nutzungsberechtigung für Zugangskontrolleinrichtungen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Prüfung der Nutzungsberechtigung für Zugangskontrolleinrichtungen, insbesondere Schließeinrichtungen für Fahrzeuge, mit einer zugangsseitigen Steuereinrichtung (A) mit einem Speicherbereich (SP3) für einen geheimen Code, einer benutzerseitigen Schlüsseleinrichtung (B), die einen Transponder mit einem Speicherbereich (SP1) zum Speichern eines geheimen Codes (M1), enthält, und Vergleichsmitteln (V) in der Steuereinrichtung (A) zur Feststellung der für die Freigabe der Zugangseinrichtung erforderlichen Berechtigung. Damit eine neue Schlüsseleinrichtung einer solchen Vorrich-

tung durch den Benutzer selber bei gleichzeitigem Schutz vor Mißbrauch automatisch angelernt werden kann, ist vorgesehen, daß der Transponder der Schlüsseleinrichtung (B) einen weiteren Speicherbereich (SP2) enthält, in dem eine fahrzeugspezifische Freigabeinformation (M2) der Schlüsseleinrichtung (B) an die Steuereinrichtung (A) abgelegt werden kann, zur Ermöglichung der Überprüfung durch die Steuereinrichtung (A), ob die Schlüsseleinrichtung die Berechtigung besitzt, an die Steuereinrichtung (A) angelernt zu werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1006

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 44 41 415 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Zusammenfassung; Abbildung * * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 12 *	1-11	E05B49/00 B60R25/04
X	EP 0 663 650 A (SIEMENS AG) 19. Juli 1995 (1995-07-19) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 34 *	1-6,9-11	
A	DE 43 17 114 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 24. November 1994 (1994-11-24) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 19 *	1-3,6,11	
A	DE 195 37 901 A (CALSONIC CORP) 18. April 1996 (1996-04-18) * Zusammenfassung; Abbildung 5 * * Spalte 10, Zeile 21 - Spalte 11, Zeile 35 *	1,11	
A	DE 195 32 067 C (DAIMLER BENZ AG) 24. Oktober 1996 (1996-10-24)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E05B B60R
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 2000	Prüfer Buron, E
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 Patendokument, 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 (Fw/C06)

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

EP 97 12 1006

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.

04-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4441415 A	23-05-1996	KEINE	
EP 0663650 A	19-07-1995	DE 4342641 A	22-06-1995
DE 4317114 A	24-11-1994	KEINE	
DE 19537901 A	18-04-1996	JP 8108824 A	30-04-1996
		JP 8108825 A	30-04-1996
		GB 2294144 A, B	17-04-1996
		US 5734330 A	31-03-1998
DE 19532067 C	24-10-1996	EP 0788946 A	13-08-1997
		JP 2876469 B	31-03-1999
		JP 9152970 A	10-06-1997
		US 5838251 A	17-11-1998

EPO FORM P0461

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