



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **E05B 19/00**, E05B 19/14,
E05B 49/00, G07C 9/00,
B60R 25/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: **00110955.2**

(22) Anmeldetag: **26.05.2000**

(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

(30) Priorität: **16.06.1999 DE 19927499**

(71) Anmelder: **Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Havemann, Jörg**
29389 Bad Bodenteich (DE)
• **Lehmann, Sven, Dr.**
38108 Braunschweig (DE)
• **Cultus, Holger**
38446 Wolfsburg (DE)
• **Pietsch, Matthias**
38154 Königslutter (DE)
• **Schramm, Thomas**
38442 Wolfsburg (DE)

(54) **Schlüssel mit mehreren Schliessfunktionen**

(57) Um bei Kraftfahrzeugen in Werkstätten oder bei Benutzung durch andere Personen den Zugang zu Handschuhfach und Gepäckraum zu verhindern, ist bekannt, außer einem für alle elektronischen Schließfunktionen eingerichteten Hauptschlüssel einen Werkstatt-

schlüssel vorzusehen, der nur für eine entsprechend verringerte Zahl von ausgewählten Schließfunktionen eingerichtet ist. Zur Vermeidung der Notwendigkeit des Mitführens von zwei Schlüsseln sieht die Erfindung vor, beide Schlüssel zusammenzufassen.

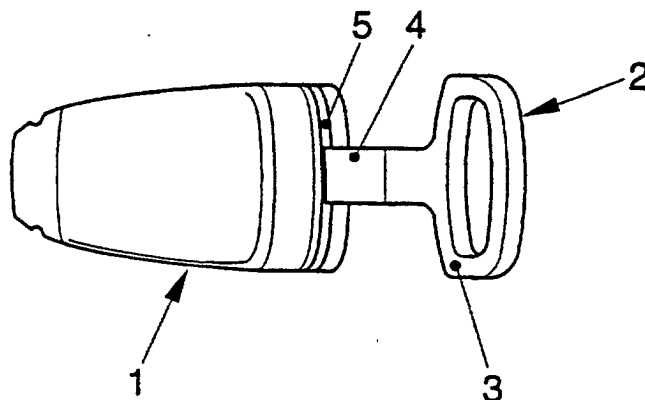


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0955

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 09 559 A (MARQUARDT GMBH) 1. Juni 1995 (1995-06-01)	1-4	E05B19/00 E05B19/14
Y	* das ganze Dokument *	5	E05B49/00 G07C9/00
	---		B60R25/00
X	DE 39 00 494 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 12. Juli 1990 (1990-07-12)	1,2,5	
	* das ganze Dokument *		

Y	US 5 513 107 A (GORMLEY JOSEPH) 30. April 1996 (1996-04-30)	5	
A	* Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 42; Abbildungen *	1	

A	DE 44 44 913 A (MARQUARDT GMBH) 22. Juni 1995 (1995-06-22)	1-4	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B G09C B60R G07C
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2003	Prüfer Henkes, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 0955

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.

12-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4409559 A	01-06-1995	DE 9320270 U1	05-05-1994
		DE 4409559 A1	01-06-1995
		DE 4421496 A1	06-04-1995
		DE 4434571 A1	06-04-1995
		DE 4434587 A1	06-04-1995
		DE 4434612 A1	06-04-1995
		DE 4434655 A1	06-04-1995
		WO 9509748 A1	13-04-1995
		WO 9509746 A1	13-04-1995
		WO 9509747 A2	13-04-1995
		DE 59401986 D1	10-04-1997
		DE 59402460 D1	22-05-1997
		DE 59402777 D1	19-06-1997
		EP 0720543 A1	10-07-1996
		EP 0720544 A1	10-07-1996
		EP 0720545 A1	10-07-1996
		ES 2103607 T3	16-09-1997
		ES 2101572 T3	01-07-1997
		ES 2103608 T3	16-09-1997
		JP 9503181 T	31-03-1997
		US 5841363 A	24-11-1998
DE 3900494 A	12-07-1990	DE 3900494 A1	12-07-1990
		DE 58906849 D1	10-03-1994
		WO 9008242 A1	26-07-1990
		EP 0452346 A1	23-10-1991
		ES 2049019 T3	01-04-1994
US 5513107 A	30-04-1996	DE 4340289 A1	23-06-1994
		GB 2273580 A ,B	22-06-1994
		JP 6219187 A	09-08-1994
DE 4444913 A	22-06-1995	DE 4444913 A1	22-06-1995

EPO FORM P0461

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