

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 061 210 A3

(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 Mitführen von zwei Schlüsseln sieht die Erfindung vor, beide Schlüssel zusammenzufassen.

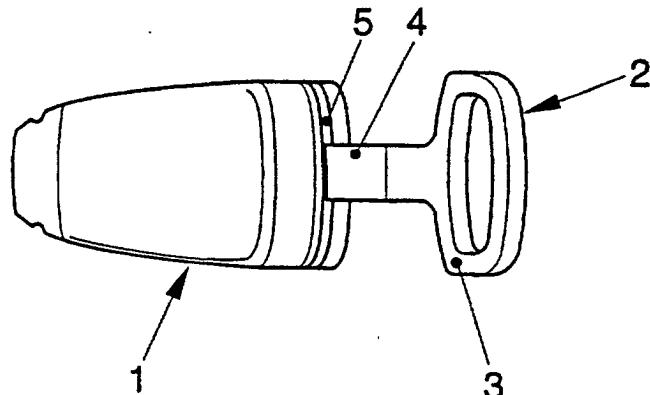


FIG. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
X	DE 39 00 494 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG) 12. Juli 1990 (1990-07-12) * das ganze Dokument * ---	1,2,5	B60R25/00
Y	US 5 513 107 A (GORMLEY JOSEPH) 30. April 1996 (1996-04-30)	5	
A	* Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 42; 1 Abbildungen *	1	
A	DE 44 44 913 A (MARQUARDT GMBH) 22. Juni 1995 (1995-06-22) * das ganze Dokument *	1-4	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E05B G09C B60R G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	12. August 2003	Henkes, R	
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 00 11 0955

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
DE 4444913	A	22-06-1995	DE	4444913 A1	22-06-1995
<hr/>					