



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2009 Patentblatt 2009/43

(51) Int Cl.:
E05B 65/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(21) Anmeldenummer: **05004244.9**

(22) Anmeldetag: **26.02.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Brose, Simon**
45525 Hattingen (DE)
• **Haarmann, Uwe**
42897 Remscheid (DE)

(30) Priorität: **03.04.2004 DE 102004016867**

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(71) Anmelder: **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
42369 Wuppertal (DE)

(54) **Schliesskeil-Antriebsbaugruppe für ein Kraftfahrzeugschloss**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schließkeil-Antriebsbaugruppe für ein Kraftfahrzeugschloß, mit einem Schließkeilträger (2), einem Schließkeil (3) und einer Antriebseinrichtung (4), wobei der Schließkeil (3) ggf. lösbar am Schließkeilträger (2) angeordnet ist, wobei der Schließkeilträger (2) und mit ihm der Schließkeil (3) von einer Vorschließstellung in eine Hauptschließstellung und umgekehrt verschiebbar ist, wobei die Antriebseinrichtung (4) eine Kulis (5), einen in die Kulis (5) eingreifenden Nocken (6) und einen den Nocken (6) antreibenden Antrieb (7) aufweist und wobei die Verschiebung des Schließkeilträgers (2) von der Vorschließstellung in die Hauptschließstellung unter Verschiebung des Nockens in der Kulis (5) erfolgt. Zur Reduktion des relevanten Bauraums wird vorgeschlagen, daß die Antriebseinrichtung (4) im wesentlichen in Überdeckung mit der Bewegungsbahn des Schließkeils (3) angeordnet und die Kulis (5) im Schließkeilträger (2) angeordnet ist.

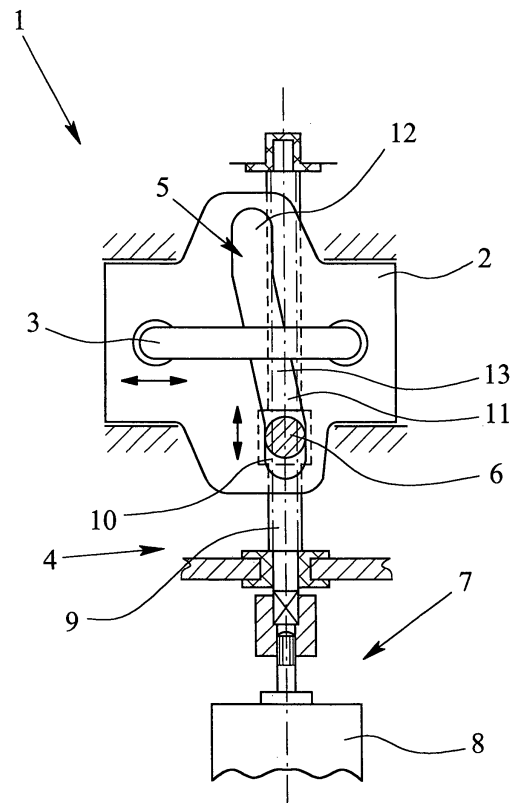


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 4244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 940 531 A (DELPHI TECH INC [US]) 8. September 1999 (1999-09-08) * Spalte 2, Absatz 14 - Spalte 3, Absatz 17; Abbildungen 1,2 *	1-14	INV. E05B65/12
A	EP 1 193 358 A (KIEKERT AG [DE]) 3. April 2002 (2002-04-03) * Spalte 3, Absatz 10 - Spalte 4, Absatz 22; Abbildungen 1-4 *	1-14	
A	EP 1 101 886 A (KIEKERT AG [DE]) 23. Mai 2001 (2001-05-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1	
D,A	DE 100 15 596 A1 (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. September 2009	Prüfer Friedrich, Albert
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 05 00 4244

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.

09-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0940531	A	08-09-1999	DE	19809708 A1	09-09-1999
EP 1193358	A	03-04-2002	DE	10048051 A1	11-04-2002
EP 1101886	A	23-05-2001	DE	19955883 A1	31-05-2001
			US	6540270 B1	01-04-2003
DE 10015596	A1	04-10-2001	KEINE		

EPO FORM P0461

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