



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2011 Patentblatt 2011/28

(51) Int Cl.:
E05B 65/20 (2006.01) **E05B 65/36** (2006.01)
E05B 65/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(21) Anmeldenummer: **09003446.3**

(22) Anmeldetag: **10.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **10.04.2008 DE 202008005016 U**

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

(72) Erfinder:
• **Brose, Simon**
45525 Hattingen (DE)
• **Stefanic, Josef**
51519 Odenthal (DE)
• **El Hamoumi, Abdelali**
42899 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Gottschald, Jan**
Patentanwaltskanzlei Gottschald
Kaiserswerther Markt 51
40489 Düsseldorf (DE)

(54) **Kraftfahrzeugschloß**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloß mit den Schließelementen Schloßfalle (1) und Sperrklinke (2) sowie mit einer Schloßmechanik, wobei das Kraftfahrzeugschloß in unterschiedliche Schloßzustände bringbar ist und wobei eine Detektionseinrichtung (3) zur Ermittlung des aktuellen Schloßzustands vorgesehen ist, wobei den Schließelementen und/oder der Schloßmechanik ein federelastisch biegbarer Draht oder Streifen - Biegeelement (4) - zugeordnet ist, wobei dem Biegeelement (4) eine Funktion im Rahmen der mechanischen Funktionsstruktur des Kraftfahrzeugschlusses, beispielsweise die Funktion einer Rückstellfeder, zukommt, wobei die aktuelle Auslenkung des Biegeelements (4) Rückschlüsse auf den aktuellen Schloßzustand erlaubt. Es wird vorgeschlagen, daß die Anordnung so getroffen ist, daß mit der Detektionseinrichtung (3) eine Auslenkung des Biegeelements (4) ermittelbar ist.

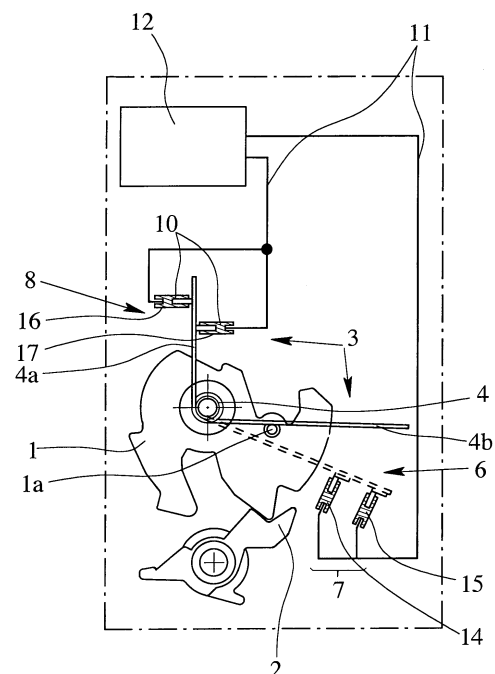


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 030902 A1 (KIEKERT AG [DE]) 19. Januar 2006 (2006-01-19)	1-4,11	INV. E05B65/20 E05B65/36 E05B65/32
Y	* Seite 4, Absatz 28 - Seite 6, Absatz 45; Abbildungen 1-7 *	5-10	
X	DE 196 32 995 A1 (KIEKERT AG [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19)	1	
Y	* Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 2, Zeile 55; Ansprüche 1-8; Abbildungen 1-5 *	5-10	
A	DE 77 12 479 U1 (ARN. KIEKERT SÖHNE, DAIMLER BENZ AG) 18. August 1977 (1977-08-18) * das ganze Dokument *	1-11	
A,D	DE 103 30 194 A1 (BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH [DE]) 20. Januar 2005 (2005-01-20) * das ganze Dokument *	1-11	
A,D	DE 10 2005 049304 A1 (BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH [DE]) 27. April 2006 (2006-04-27) * das ganze Dokument *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2011	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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 3446

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.

27-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004030902 A1	19-01-2006	KEINE	
DE 19632995 A1	19-02-1998	KEINE	
DE 7712479 U1	18-08-1977	KEINE	
DE 10330194 A1	20-01-2005	AT 323204 T	15-04-2006
		EP 1493888 A1	05-01-2005
		ES 2259424 T3	01-10-2006
		US 2005001437 A1	06-01-2005
DE 102005049304 A1	27-04-2006	KEINE	

EPO FORM P0461

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