



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(51) Int Cl.:
E05B 65/12 (2006.01) E05B 65/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(21) Anmeldenummer: **09011975.1**

(22) Anmeldetag: **21.09.2009**

(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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **21.09.2008 DE 202008012536 U**

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

(72) Erfinder:
• **Brose, Simon**
45525 Hattingen (DE)
• **Joschko, Roman**
41539 Dormagen (DE)

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

(54) **Steuerantrieb für ein Kraftfahrzeugschloß**

(57) Die Erfindung betrifft einen Steuerantrieb für ein Kraftfahrzeugschloß, wobei das Kraftfahrzeugschloß mit den Schließelementen Schloßfalle (1) und Sperrklinke (2) sowie mit einer Schloßmechanik (3) ausgestattet ist, wobei die Schloßmechanik (3) im montierten Zustand in verschiedene Funktionszustände wie "Entriegelt", "Verriegelt", "Diebstahlgesichert" oder "Kindergesichert" mittels des Steuerantriebs bringbar ist und wobei der Steuerantrieb ein motorisch um eine Schwenkachse (4) schwenkbares Stellelement (5) aufweist, das in entsprechende Steuerstellungen bringbar ist, wobei das Stellelement (5) in die hinsichtlich einer Schwenkbewegung des Stellelements (5) hintereinander liegenden Stellungen Ausgangsstellung, Mittelstellung und Auslenkstellung bringbar ist und wobei zum Anfahren von mindestens einer Stellung des Stellelements im Blockbetrieb ein motorisch um eine Schwenkachse schwenkbares Blockierelement (7) vorgesehen ist. Es wird vorgeschlagen, daß das Stellelement (5) ausgehend von der Ausgangsstellung mittels des Blockierelements (7) in der Mittelstellung und der Auslenkstellung blockierbar ist und daß das Blockierelement (7) hierfür in eine Mittel-Blockierstellung und in eine Auslenk-Blockierstellung bringbar ist.

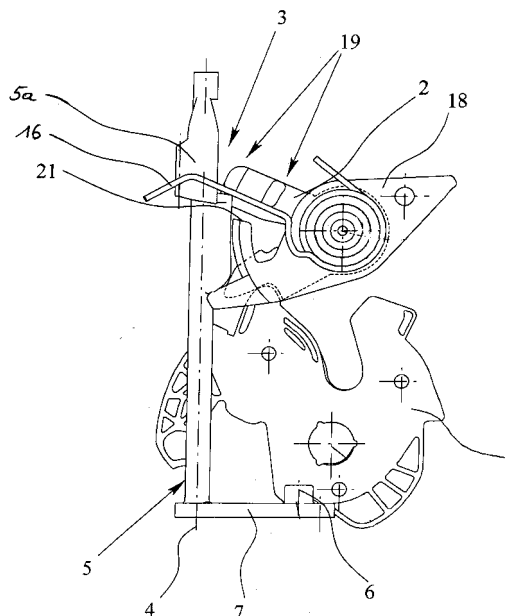


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1975

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/073915 A1 (HUNT ROBERT [US] ET AL) 27. März 2008 (2008-03-27)	1	INV. E05B65/12 E05B65/20
Y	* Seite 2, Absatz 30 - Seite 3, Absatz 42;	2-6	
A	Abbildungen 1-6 *	7-13	
Y	DE 199 63 127 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 12. Juli 2001 (2001-07-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	2-6	
X	DE 10 2005 052190 A1 (KIEKERT AG [DE]) 3. Mai 2007 (2007-05-03)	1	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	2-13	
A	US 2002/063430 A1 (AMANO HITOSHI [JP]) 30. Mai 2002 (2002-05-30) * das ganze Dokument *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
A,D	DE 102 58 645 A1 (BROSE SCHLIESSYSTEME GMBH [DE]) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 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 01 1975

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.

21-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2008073915 A1	27-03-2008	KEINE	
DE 19963127 A1	12-07-2001	KEINE	
DE 102005052190 A1	03-05-2007	KEINE	
US 2002063430 A1	30-05-2002	DE 10157473 A1	29-05-2002
		FR 2817275 A1	31-05-2002
		JP 4474811 B2	09-06-2010
		JP 2002220962 A	09-08-2002
		KR 20020041287 A	01-06-2002
DE 10258645 A1	08-07-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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