



(11)

EP 2 166 181 A3

(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.

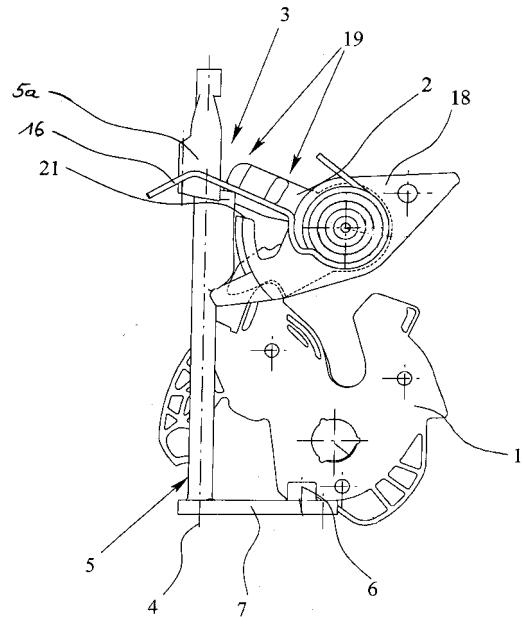


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1975

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 2008/073915 A1 (HUNT ROBERT [US] ET AL) 27. März 2008 (2008-03-27)	1	INV. E05B65/12
Y	* Seite 2, Absatz 30 - Seite 3, Absatz 42;	2-6	E05B65/20
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	
A,D	----- DE 102 58 645 A1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patentsdokumente 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 Patentsdokument		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 FR JP JP KR	10157473 A1 2817275 A1 4474811 B2 2002220962 A 20020041287 A	29-05-2002 31-05-2002 09-06-2010 09-08-2002 01-06-2002	
DE 10258645	A1	08-07-2004		KEINE		