



(11) EP 2 133 495 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2011 Patentblatt 2011/30

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.2009 Patentblatt 2009/51

(21) Anmeldenummer: 09003443.0

(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: 09.06.2008 DE 202008007673 U
05.08.2008 DE 102008036356

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

(72) Erfinder:

- Brose, Simon
45525 Hattingen (DE)
- Fang, Shiqing
42899 Remscheid (DE)

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

(54) Kraftfahrzeugschloß

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloß mit den Schließelementen Schloßfalle und Sperrklinke, wobei die Sperrklinke mittels einer Betätigungsmechanik (1) in einem Betätigungsorgang manuell und/oder motorisch auslegbar ist, wobei eine Crashsperre (2) vorgesehen ist, die im Crashfall einen selbsttätigen durch Crashbeschleunigungen verursachten Betätigungsorgang bremst oder blockiert. Es wird vorgeschlagen, daß die Crashsperre (2) einen federelastisch

biegbaren Draht oder Streifen aufweist - Federelement (4) -, daß das Federelement (4) an einer Lagerstelle (5) vorzugsweise fest gelagert ist und daß das Federelement (4) die Sperrmasse (3) an einer von der Lagerstelle (5) entfernten Stelle trifft, so daß die Sperrmasse (3) durch Crashbeschleunigungen gegen die Rückstellkraft des Federelements (4) den durch die Crashbeschleunigungen verursachten Betätigungsorgang bremzend oder blockierend, verstellbar ist.

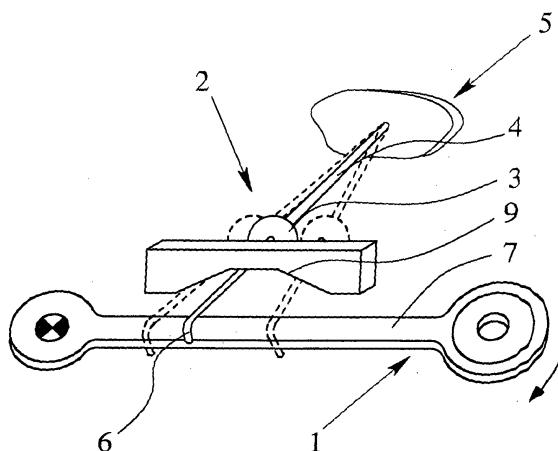


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3443

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	DE 198 06 790 A1 (EWALD WITTE GMBH & CO KG [DE]) 26. August 1999 (1999-08-26)	1-7, 13-15	INV. E05B65/12
Y	* Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 16; Abbildungen 1-12 *	8-12	
X	US 6 042 159 A (SPITZLEY LARRY [US] ET AL) 28. März 2000 (2000-03-28)	1	
Y	* Spalte 2, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 34;	8-12	
A	Abbildungen 1-8 *	2-7, 13-15	
X	EP 1 052 355 A2 (VALEO SICUREZZA ABITACOLO SPA [IT]) 15. November 2000 (2000-11-15)	1	
A	* Zusammenfassung; Ansprüche 1-11; Abbildungen 1-4 *	2-15	
A,D	DE 196 24 640 C1 (KIEKERT AG [DE]) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * das ganze Dokument *	1-15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 2011	Prüfer Friedrich, Albert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 00 3443

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.

09-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19806790	A1	26-08-1999	KEINE	
US 6042159	A	28-03-2000	KEINE	
EP 1052355	A2	15-11-2000	IT T0990380 A1 JP 2001012113 A	07-11-2000 16-01-2001
DE 19624640	C1	08-01-1998	CZ 9701576 A3 ES 2154098 A1 US 5865481 A	14-01-1998 16-03-2001 02-02-1999