



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.07.2015 Patentblatt 2015/31**

(51) Int Cl.:  
**E05B 81/16** (2014.01) **E05B 85/26** (2014.01)  
**E05B 81/06** (2014.01) **E05B 77/28** (2014.01)  
**E05B 15/04** (2006.01) **E05B 81/36** (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.11.2014 Patentblatt 2014/45**

(21) Anmeldenummer: **14166605.7**

(22) Anmeldetag: **30.04.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

- **Zillert, Markus**  
**40627 Düsseldorf (DE)**
- **Rosales, David**  
**Michigan, MI Michigan 48307 (US)**
- **Graute, Ludger**  
**45130 Essen (DE)**
- **Joschko, Roman**  
**41539 Dormagen (DE)**

(30) Priorität: **30.04.2013 DE 202013004026 U**

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

(74) Vertreter: **Gottschald, Jan et al**  
**Patentanwaltskanzlei Gottschald**  
**Am Mühlenturm 1**  
**40489 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Häger, Ole**  
**42653 Solingen (DE)**

(54) **Kraftfahrzeugschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit den Schließelementen Schlossfalle (1) und Sperrklinke (2) sowie mit einer Schlossmechanik (4), die in verschiedene Funktionszustände bringbar ist, und mit mindestens einem Betätigungshebel (5), dessen Betätigung in Abhängigkeit vom Funktionszustand der Schlossmechanik (4) ein Ausheben der Sperrklinke (2) bewirkt, wobei die Schlossmechanik (4) zur Einstellung zumindest eines Teils der Funktionszustände eine schaltbare Kupplungsanordnung (6) mit einer Kupplungselement (7) aufweist, das jedenfalls in eine Kuppelstellung und in eine Entkuppelstellung bringbar ist, wobei ein insbesondere motorischer Antrieb (8), insbesondere ein Zentralverriegelungsantrieb, vorgesehen ist, durch den das Kupplungselement (7) in Kuppelrichtung und in Entkuppelrichtung verstellbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass in die Kraftwirkungskette (9) zwischen Verstellantrieb (8) und Kupplungselement (7) eine Übertragungswippe (10) mit einer Wippenachse (11), einem antriebsseitigen Wippenarm (12) und einem kupplungselementseitigen Wippenarm (13) geschaltet ist und dass das Kupplungselement (7) auf den kupplungselementseitigen Wippenarm (13) federvorgespannt ist.

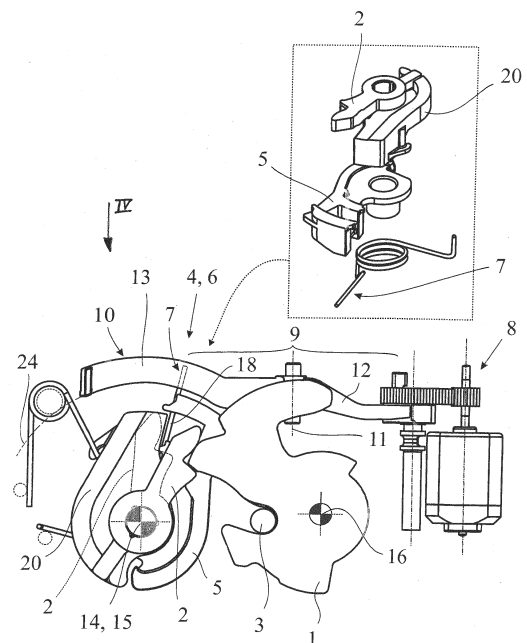


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 16 6605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	WO 2009/040074 A1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]; BROSE SIMON [DE]; JOSCHKO ROMAN [DE];) 2. April 2009 (2009-04-02) * das ganze Dokument *	1-15	INV. E05B81/16 E05B85/26 E05B81/06 E05B77/28 E05B15/04 E05B81/36
X	DE 20 2010 011539 U1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 13. Dezember 2011 (2011-12-13) * das ganze Dokument *	1,2	
X	DE 20 2004 020037 U1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 2. März 2006 (2006-03-02) * das ganze Dokument *	1	
X	US 2006/006671 A1 (NOEL JEAN-PIERRE [FR] ET AL) 12. Januar 2006 (2006-01-12) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 196 32 781 A1 (KIEKERT AG [DE]) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 2 518 246 A2 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 31. Oktober 2012 (2012-10-31) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juni 2015</b>	Prüfer <b>Geerts, Arnold</b>
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	

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

EP 14 16 6605

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.

24-06-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009040074 A1	02-04-2009	BR PI0817204 A2	10-03-2015
		CN 101932782 A	29-12-2010
		DE 102008018500 A1	02-04-2009
		EP 2193247 A1	09-06-2010
		ES 2434692 T3	17-12-2013
		JP 5340293 B2	13-11-2013
		JP 2010539361 A	16-12-2010
		KR 20100072273 A	30-06-2010
		US 2011084505 A1	14-04-2011
		WO 2009040074 A1	02-04-2009
DE 202010011539 U1	13-12-2011	CN 102373844 A	14-03-2012
		CN 202401850 U	29-08-2012
		DE 202010011539 U1	13-12-2011
		EP 2420642 A2	22-02-2012
DE 202004020037 U1	02-03-2006	KEINE	
US 2006006671 A1	12-01-2006	CN 1710233 A	21-12-2005
		DE 102005024899 A1	23-02-2006
		FR 2871830 A1	23-12-2005
		KR 20060048346 A	18-05-2006
		US 2006006671 A1	12-01-2006
DE 19632781 A1	19-02-1998	BR 9704362 A	24-08-1999
		DE 19632781 A1	19-02-1998
		FR 2752437 A1	20-02-1998
		GB 2316437 A	25-02-1998
EP 2518246 A2	31-10-2012	DE 202011005608 U1	18-06-2013
		EP 2518246 A2	31-10-2012
		US 2012274084 A1	01-11-2012

EPO FORM P0461

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