



(11)

EP 2 799 648 A3

(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

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

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

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

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

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

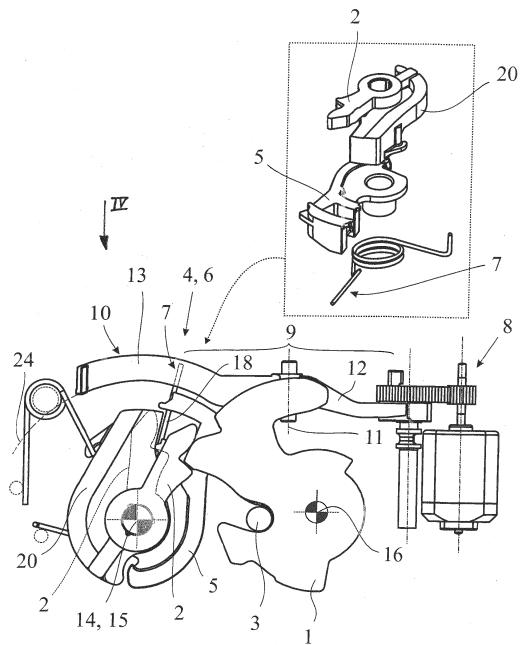


Fig. 1



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 16 6605

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
X	DE 20 2010 011539 U1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 13. Dezember 2011 (2011-12-13) * das ganze Dokument *	1,2	E05B15/04 E05B81/36
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 2 518 246 A2 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 31. Oktober 2012 (2012-10-31) * das ganze Dokument *	1	E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 2015	Prüfer Geerts, Arnold
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 : nickschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 14 16 6605

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

10

24-06-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EPO FORM P0461

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