



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.12.2015 Patentblatt 2015/50**

(51) Int Cl.:  
**E05B 81/14** (2014.01) **E05B 79/20** (2014.01)  
**E05B 81/06** (2014.01) **E05B 77/10** (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.01.2015 Patentblatt 2015/04**

(21) Anmeldenummer: **14177742.5**

(22) Anmeldetag: **19.07.2014**

(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: **19.07.2013 DE 102013012015**

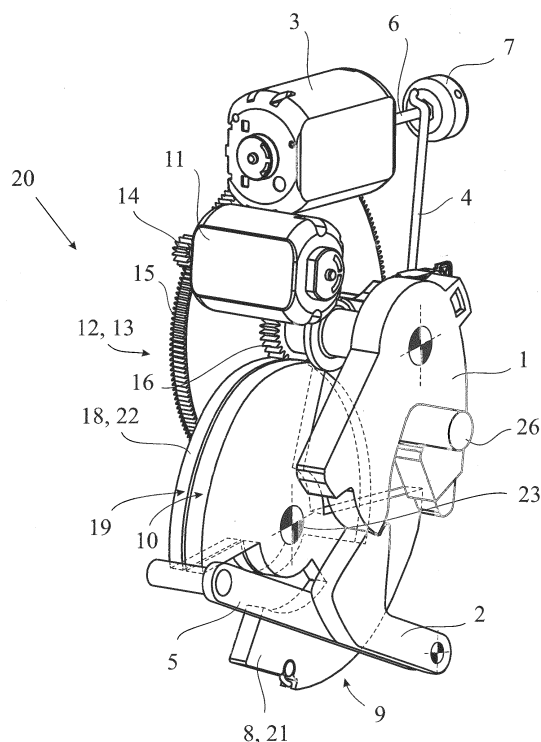
(71) Anmelder: **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
**42369 Wuppertal (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Joschko, Roman**  
**41539 Dormagen (DE)**  
• **Bucheli, Martin**  
**42281 Wuppertal (DE)**  
• **Barth, Karsten**  
**45525 Hattingen (DE)**  
• **Gülkan, Serkan**  
**45529 Hattingen (DE)**

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

(54) **Kraftfahrzeugschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloss mit einer Schlossfalle (1), einer zugeordneten Sperrklinke (2), einem Hauptmotor (3) zum Öffnen der Sperrklinke (2) und einem flexiblen Zugmittel (4), das den Hauptmotor (3) mit der Sperrklinke (2) unmittelbar oder mittelbar verbindet und vom Hauptmotor (3) zum Öffnen der Sperrklinke (2) aufwickelbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Kraftfahrzeugschloss einen Hilfsmotor (11) zum Öffnen der Sperrklinke (2) und ein Getriebe (12) aufweist, welches den Hilfsmotor (11) mit der Sperrklinke (2) unmittelbar oder mittelbar verbindet. Die Erfindung betrifft ferner eine Kraftfahrzeugschlossanordnung mit einem solchen Kraftfahrzeugschloss sowie ein Verfahren zur Ansteuerung eines Kraftfahrzeugschlosses.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 17 7742

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 536 090 A2 (BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]) 1. Juni 2005 (2005-06-01) * das ganze Dokument *	1,2,7-9, 12-15	INV. E05B81/14 E05B79/20 E05B81/06 E05B77/10
Y	DE 10 2006 051884 A1 (KIEKERT AG [DE]) 8. Mai 2008 (2008-05-08) * das ganze Dokument *	1,2,7-9, 12-15	
Y	DE 197 06 657 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE]) 27. August 1998 (1998-08-27) * das ganze Dokument *	1,2,7-9, 12-15	
Y	WO 2004/040089 A1 (SIEMENS AG [DE]; RATHMANN KLAUS-PETER [DE]; SCHAEFER AXEL [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13) * das ganze Dokument *	1,2,7-9, 12-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		30. Oktober 2015	
		Prüfer	
		Ansel, Yannick	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 17 7742

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.

30-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1536090 A2	01-06-2005	DE 10356306 A1	23-06-2005
		DE 202004021910 U1	12-07-2012
		EP 1536090 A2	01-06-2005
		ES 2416305 T3	31-07-2013
		JP 4732738 B2	27-07-2011
		JP 2005163535 A	23-06-2005
		US 2005134054 A1	23-06-2005
-----			
DE 102006051884 A1	08-05-2008	DE 102006051884 A1	08-05-2008
		EP 2084352 A2	05-08-2009
		WO 2008052687 A2	08-05-2008
-----			
DE 19706657 A1	27-08-1998	BR 9807717 A	15-02-2000
		DE 19706657 A1	27-08-1998
		EP 0964971 A1	22-12-1999
		ES 2189143 T3	01-07-2003
		JP 2001511860 A	14-08-2001
		US 6474704 B1	05-11-2002
		WO 9837294 A1	27-08-1998
-----			
WO 2004040089 A1	13-05-2004	DE 10251382 A1	13-05-2004
		EP 1556570 A1	27-07-2005
		JP 2005535815 A	24-11-2005
		US 2005145740 A1	07-07-2005
		WO 2004040089 A1	13-05-2004
-----			

EPO FORM P0461

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