



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(51) Int Cl.:
E05B 81/14 (2014.01) **E05B 81/38** (2014.01)
E05B 81/06 (2014.01) **E05B 81/42** (2014.01)
E05B 77/02 (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(21) Anmeldenummer: **14183229.5**

(22) Anmeldetag: **02.09.2014**

(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

- **Barth, Karsten**
45525 Hattingen (DE)
- **Bucheli, Martin**
42281 Wuppertal (DE)
- **Joschko, Roman**
41539 Dormagen (DE)
- **Dobrajc, Dirk**
45326 Essen (DE)
- **Bruchsteiner, Carsten**
58453 Witten (DE)

(30) Priorität: **04.10.2013 DE 102013111039**

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

(72) Erfinder:
• **Gülkan, Serkan**
45529 Hattingen (DE)

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

(54) **Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeugschloss**

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebsanordnung für ein Kraftfahrzeugschloss (2), wobei das Kraftfahrzeugschloss (2) die Schließelemente Schlossfalle (3) und Sperrklinke (4) aufweist, wobei die Schlossfalle (3) in eine Offenstellung und in mindestens eine Schließstellung bringbar ist, wobei die Sperrklinke (4) in eine eingefallene Stellung, in der sie die Schlossfalle (3) in der Schließstellung hält, und in eine ausgehobene Stellung, in der sie die Schlossfalle (3) freigibt, bringbar ist, wobei die Antriebsanordnung (1) im montierten Zustand über ein Abtriebsselement (8) mit der Sperrklinke (4) zu deren Ausheben gekoppelt oder koppelbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Antriebsanordnung (1) ein Planetengetriebe (12) mit den Getriebeelementen Sonnenrad (13), Planetenradträger (14) und Hohlrad (15) aufweist und dass die Antriebsanordnung (1) für das Ausheben der Sperrklinke (4) im Normalbetrieb einen Hauptmotor (17) aufweist, der mit einem ersten Getriebeelement der Getriebeelemente Sonnenrad (13), Planetenradträger (14) und Hohlrad (15) gekoppelt oder koppelbar ist und dass die Antriebsanordnung (1) für das Ausheben der Sperrklinke (4) im Notbetrieb, insbesondere im Crashfall, einen Hilfsmotor (20) aufweist, der mit einem zweiten Getriebeelement der Getriebeelemente Sonnenrad (13), Planetenradträger (14) und Hohlrad (15) gekoppelt oder koppel-

bar ist.

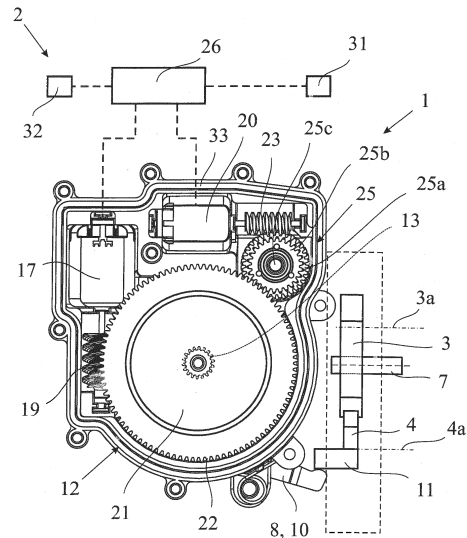


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 18 3229

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	WO 2004/040089 A1 (SIEMENS AG [DE]; RATHMANN KLAUS-PETER [DE]; SCHAEFER AXEL [DE]) 13. Mai 2004 (2004-05-13)	1	INV. E05B81/14 E05B81/38 E05B81/06 E05B81/42 E05B77/02
A	* Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 18; Abbildung 1 *	2-12	
Y	EP 1 074 681 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 7. Februar 2001 (2001-02-07)	1	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 2 *	2-12	
A,D	DE 197 10 531 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 17. September 1998 (1998-09-17)	1-15	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		31. Mai 2016	
		Prüfer	
		Friedrich, Albert	
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) 1

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

EP 14 18 3229

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.

31-05-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
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

EP 1074681 A1	07-02-2001	DE 19935589 A1	15-02-2001
		EP 1074681 A1	07-02-2001
		ES 2226669 T3	01-04-2005

DE 19710531 A1	17-09-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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