



(11)

EP 2 420 642 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(51) Int Cl.:  
**E05B 79/20** (2014.01)      **E05B 77/26** (2014.01)  
**E05B 77/28** (2014.01)      **E05B 77/30** (2014.01)  
**E05B 81/90** (2014.01)      **E05B 81/06** (2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.02.2012 Patentblatt 2012/08

(21) Anmeldenummer: 11006522.4

(22) Anmeldetag: 09.08.2011

(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: 18.08.2010 DE 202010011539 U

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

(72) Erfinder:

- **Alisan, Ihsan**  
58089 Hagen (DE)
- **Bettin, Axel**  
45527 Hattingen (DE)
- **Joschko, Roman**  
41539 Dormagen (DE)

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

### (54) Kraftfahrzeugschloss

(57) Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeugschloß mit einer Stellelementanordnung, wobei die Stellelementanordnung (1) mit einem Antriebsmotor (2) und einem dem Antriebsmotor (2) nachgeschalteten, schwenk- oder drehbaren Stellelement (4) ausgestattet ist, wobei das Stellelement (4) als Steuerwelle mit mindestens einem axialen Steuerabschnitt (5) zum Ausleiten von Steuerbewegungen ausgestaltet ist, wobei die Steuerwelle (4) einen Betätigungsabschnitt (6) mit mindestens einer Schneckenkontur (7, 8) aufweist, wobei für eine manuelle Betätigung der Steuerwelle (4) ein Betätigungsselement (9) vorgesehen ist, das mit der Schneckenkontur (7, 8) zusammenwirkt. Es wird vorgeschlagen, dass das Betätigungsselement (9) in Richtung der geometrischen Achse (4a) der Steuerwelle (4) längsgeführt ist und derart mit dem Betätigungsabschnitt (6) zusammenwirkt, dass eine Längsbewegung des Betätigungselements (9) in eine Schwenk- oder Drehbewegung der Steuerwelle (4) um ihre geometrische Achse (4a) übersetzbare ist.

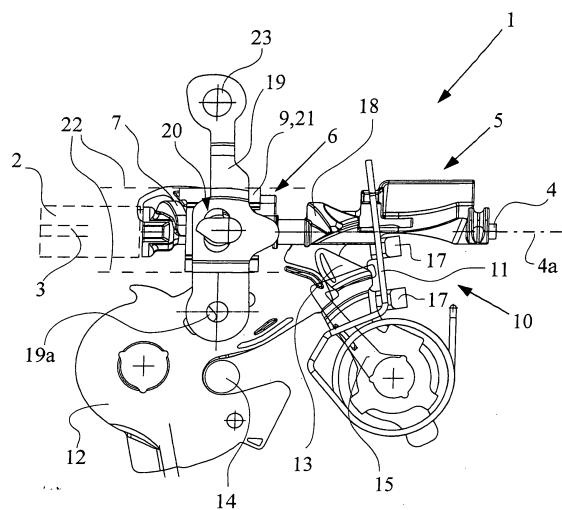


Fig. 1

5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 6522

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, D	WO 2009/040074 A1 (BROSE SCHLIESSESSYSTEME GMBH [DE]; BROSE SIMON [DE]; JOSCHKO ROMAN [DE];) 2. April 2009 (2009-04-02) * Seite 2, Zeile 19 - Zeile 26; Abbildungen 1-20 * * Seite 3, Zeile 8 - Zeile 14 * * Seite 6, Zeile 7 - Seite 7, Zeile 2 * * Seite 9, Zeile 21 - Zeile 26 * * Seite 13, Zeile 14 - Zeile 29 * * Seite 20, Zeile 5 - Zeile 19 * -----	1-15	INV. E05B79/20 E05B77/26 E05B77/28 E05B77/30 E05B81/90  ADD. E05B81/06
A	DE 91 16 447 U1 (KIEKERT GMBH & CO KG) 8. Oktober 1992 (1992-10-08) * Abbildung 1 *	1,14	
A	DE 196 47 652 A1 (NISSAN MOTOR [JP]) 22. Mai 1997 (1997-05-22) * Abbildungen 2-4 *	1-15	
A	DE 198 41 670 A1 (MANNESMANN VDO AG [DE]) 23. März 2000 (2000-03-23) * Abbildungen 1-3 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 10 2008 055516 A1 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]) 17. Juni 2010 (2010-06-17) * Abbildungen 1-11 *	6	E05B
A	GB 2 466 165 A (MITSUI MINING & SMELTING CO [JP] MITSUI KINZOKU ACT CORP [JP]) 16. Juni 2010 (2010-06-16) * Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
8	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2014	Prüfer Philipp, Tobias
50	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 6522

10  
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

15  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-07-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2009040074 A1	02-04-2009	CN DE EP ES JP JP KR US WO	101932782 A 102008018500 A1 2193247 A1 2434692 T3 5340293 B2 2010539361 A 20100072273 A 2011084505 A1 2009040074 A1	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
20	DE 9116447 U1	08-10-1992	DE DE FR JP JP US	4108641 A1 9116447 U1 2673968 A1 3199432 B2 H05214867 A 5149156 A	17-09-1992 08-10-1992 18-09-1992 20-08-2001 24-08-1993 22-09-1992
25	DE 19647652 A1	22-05-1997	DE JP JP US	19647652 A1 3430747 B2 H09144409 A 5887466 A	22-05-1997 28-07-2003 03-06-1997 30-03-1999
30	DE 19841670 A1	23-03-2000	DE US	19841670 A1 2002157435 A1	23-03-2000 31-10-2002
35	DE 102008055516 A1	17-06-2010	KEINE		
40	GB 2466165 A	16-06-2010	CN GB JP JP US WO	101802331 A 2466165 A 4905716 B2 2009074275 A 2010212374 A1 2009037904 A1	11-08-2010 16-06-2010 28-03-2012 09-04-2009 26-08-2010 26-03-2009
45					
50					
55	EPO FORM P0461				

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