

(19)



(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 Betätigungselement (9) vorgesehen ist, das mit der Schneckenkontur (7, 8) zusammenwirkt. Es wird vorgeschlagen, dass das Betätigungselement (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) übersetzbar ist.

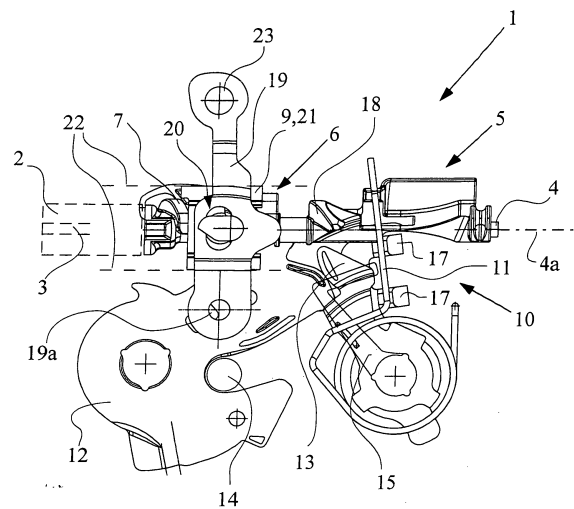


Fig. 1

EP 2 420 642 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 00 6522

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 2009/040074 A1 (BROSE SCHLIESSSYSTEME 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	
A	DE 10 2008 055516 A1 (WITTE VELBERT GMBH & CO KG [DE]) 17. Juni 2010 (2010-06-17) * Abbildungen 1-11 *	6	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juli 2014	Prüfer Philipp, Tobias
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 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	

8

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 6522

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 01-07-2014.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009040074 A1	02-04-2009	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 9116447 U1	08-10-1992	DE 4108641 A1	17-09-1992
		DE 9116447 U1	08-10-1992
		FR 2673968 A1	18-09-1992
		JP 3199432 B2	20-08-2001
		JP H05214867 A	24-08-1993
		US 5149156 A	22-09-1992
DE 19647652 A1	22-05-1997	DE 19647652 A1	22-05-1997
		JP 3430747 B2	28-07-2003
		JP H09144409 A	03-06-1997
		US 5887466 A	30-03-1999
DE 19841670 A1	23-03-2000	DE 19841670 A1	23-03-2000
		US 2002157435 A1	31-10-2002
DE 102008055516 A1	17-06-2010	KEINE	
GB 2466165 A	16-06-2010	CN 101802331 A	11-08-2010
		GB 2466165 A	16-06-2010
		JP 4905716 B2	28-03-2012
		JP 2009074275 A	09-04-2009
		US 2010212374 A1	26-08-2010
		WO 2009037904 A1	26-03-2009

EPO FORM P0461

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