



(11)

EP 2 492 423 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.06.2016 Patentblatt 2016/22

(51) Int Cl.: **E05B 65/32 (0000.00)** *E05B 15/04 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2012 Patentblatt 2012/35

(21) Anmeldenummer: **12001330.5**

(22) Anmeldetag: 28.02.2012

(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 MT

(30) Priorität: 28.02.2011 DE 102011012651

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

(72) Erfinder:

- Kothe, Markus
42553 Velbert (DE)
 - El-Hamoumi, Abdelali
42369 Wuppertal (DE)
 - Schmidt, Tatjana
51373 Leverkusen (DE)
 - Reinert, Jörg
42899 Remscheid (DE)

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

(54) Sperrwerk mit Öffnungstendenz

(57) Sperrwerke bestehend aus einer Drehfalle 1 und einer Sperrklinke 3 erzeugen beim Einfallen der Sperrklinke 3 störende Geräusche. Um die Masse der beim Verschließen beweglichen Teile gering zu halten, ist die Sperrklinke 3 als Baugruppe aus Sperrklinkenhebel 4 und Sperrklinke 3 gestaltet. Bei geschlossenem Sperrwerk wird die Sperrklinke 3 durch die Drehfalle 1 in Schließrichtung belastet, wobei die Baugruppe aus Sperrklinke 3 und Sperrklinkenhebel 4 in Öffnungsrichtung belastet wird.

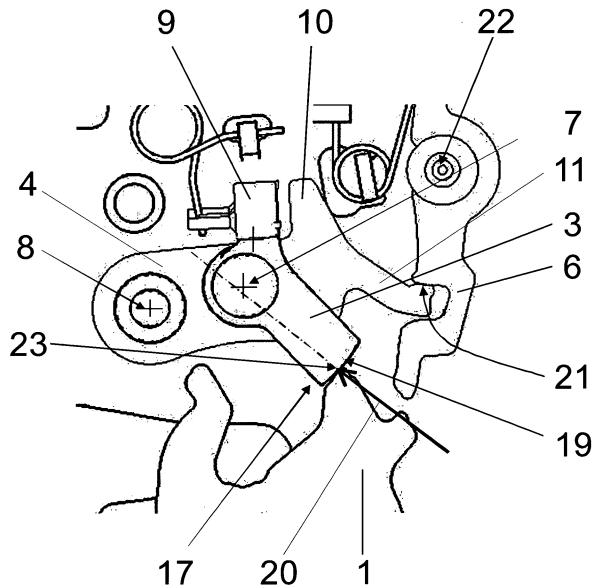


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1330

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 2 161 398 A2 (MAGNA CLOSURES SPA [IT]) 10. März 2010 (2010-03-10) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 14	INV. E05B65/32
15 A,D	US 3 386 761 A (JOHNSTONE THEODORE H ET AL) 4. Juni 1968 (1968-06-04) * das ganze Dokument *	1-15	ADD. E05B15/04
20 A	DE 10 2007 055412 A1 (KIEKERT AG [DE]) 12. Juni 2008 (2008-06-12) * das ganze Dokument *	1,14	
25 A	EP 0 406 777 A1 (FIAT AUTO SPA [IT]) 9. Januar 1991 (1991-01-09) * das ganze Dokument *	1,14	
30 A	DE 102 14 691 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 16. Oktober 2003 (2003-10-16) * das ganze Dokument *	1,14	
35			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
40			E05B
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. April 2016	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	
	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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 12 00 1330

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.

22-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2161398 A2	10-03-2010	EP 2161398 A2	2010052341 A1	10-03-2010 04-03-2010
15	US 3386761 A	04-06-1968	KEINE		
	DE 102007055412 A1	12-06-2008	KEINE		
20	EP 0406777 A1	09-01-1991	BR 9003281 A	DE 69006945 D1	27-08-1991 07-04-1994
			DE 69006945 T2	EP 0406777 A1	09-06-1994 09-01-1991
			ES 2050310 T3	IT 217128 Z2	16-05-1994 12-11-1991
25			US 5092639 A		03-03-1992
	DE 10214691 A1	16-10-2003	KEINE		
	DE 9116428 U1	01-10-1992	KEINE		
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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