

(19)



(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 ME

(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.

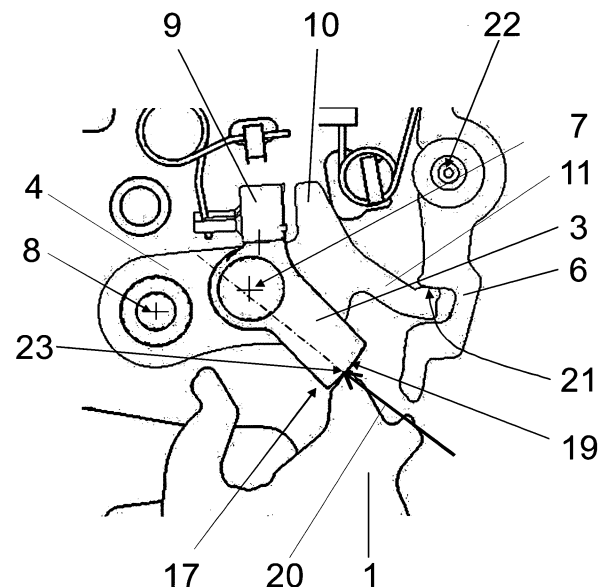


Fig. 4

EP 2 492 423 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 1330

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)
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
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
A	DE 10 2007 055412 A1 (KIEKERT AG [DE]) 12. Juni 2008 (2008-06-12) * das ganze Dokument *	1,14	
A	EP 0 406 777 A1 (FIAT AUTO SPA [IT]) 9. Januar 1991 (1991-01-09) * das ganze Dokument *	1,14	
A	DE 102 14 691 A1 (VOLKSWAGEN AG [DE]) 16. Oktober 2003 (2003-10-16) * das ganze Dokument *	1,14	
A	DE 91 16 428 U1 (KIEKERT GMBH) 1. Oktober 1992 (1992-10-01) * das ganze Dokument *	1,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. April 2016	Prüfer Geerts, Arnold
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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