



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.11.2015 Patentblatt 2015/48

(51) Int Cl.:
E05B 85/26^(2014.01) E05B 85/20^(2014.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.2015 Patentblatt 2015/11

(21) Anmeldenummer: **14182198.3**

(22) Anmeldetag: **26.08.2014**

(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

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

(72) Erfinder: **Reinert, Jörg**
42899 Remscheid (DE)

(30) Priorität: **09.09.2013 DE 202013104084 U**

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

(54) **Sperrklinke in ein Kraftfahrzeugschloss**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sperrklinke für ein Kraftfahrzeugschloss, wobei das Kraftfahrzeugschloss eine Schlossfalle (1) aufweist, die mittels eines Schlossfallenlagers (3) um eine geometrische Schlossfallenachse (4) schwenkbar gelagert ist, wobei die Sperrklinke (2) im eingebauten Zustand mittels eines Sperrklinkenlagers (5) um eine geometrische Sperrklinkenachse (6) schwenkbar gelagert und in sperrenden Eingriff mit der Schlossfalle (1) bringbar ist, wodurch die Schlossfalle (1) in mindestens einer Schließstellung gegen eine Verstellung in Öffnungsrichtung sperrbar ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Sperrklinke (2) einen Sperreinleger (7) aufweist, der eine Eingriffsfläche (8) für den sperrenden Eingriff mit einer Gegeneingriffsfläche (9) der Schlossfalle (1) bereitstellt, dass der Kraftfluss der Sperrkraft zwischen Schlossfalle (1) und Sperrklinke (2) zumindest über einen Abschnitt (10) der Sperrklinke (2) im Wesentlichen über den Sperreinleger (7) verläuft und dass die Sperrklinke (2) eine Kunststoff-Tragstruktur (11) für den Sperreinleger (7) aufweist.

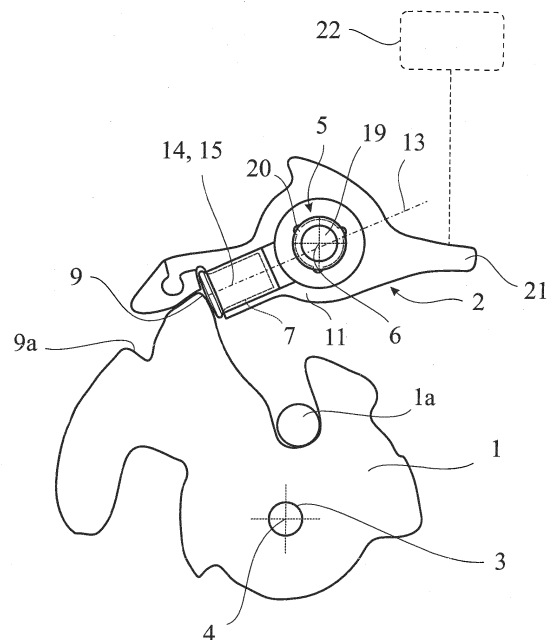


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 18 2198

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	WO 2010/075832 A1 (KIEKERT AG) 8. Juli 2010 (2010-07-08)	1-4,10, 11,15	INV. E05B85/26
A	* Seite 7, Zeilen 13-19; Anspruch 2 *	5	E05B85/20
A	WO 2013/093090 A1 (VALEO SECURITE HABITACLE) 27. Juni 2013 (2013-06-27) * Ansprüche 1-5 *	1	
A	DE 10 2010 030595 A1 (KIEKERT AG) 29. Dezember 2011 (2011-12-29) * Absatz [0028] *	1	
A	US 4 235 462 A (ISHIKAWA ET AL) 25. November 1980 (1980-11-25) * Spalte 2, Zeilen 13-30; Abbildung 3 *	1	
A	JP S53 138127 A (TOYO KOGYO CO) 2. Dezember 1978 (1978-12-02) * Abbildungen *	1	
A	JP S60 191655 U (LTD YASUNARI INDUSTRY) 19. Dezember 1985 (1985-12-19) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2015	Prüfer Van Beurden, Jason
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 18 2198

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 15-10-2015.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2010075832 A1	08-07-2010	DE 102008063489 A1	24-06-2010
		EP 2366054 A1	21-09-2011
		US 2011193353 A1	11-08-2011
		WO 2010075832 A1	08-07-2010
WO 2013093090 A1	27-06-2013	FR 2984940 A1	28-06-2013
		WO 2013093090 A1	27-06-2013
DE 102010030595 A1	29-12-2011	DE 102010030595 A1	29-12-2011
		WO 2012016554 A2	09-02-2012
US 4235462 A	25-11-1980	GB 1591005 A	10-06-1981
		JP S5811878 Y2	07-03-1983
		JP S53144615 U	15-11-1978
		US 4235462 A	25-11-1980
JP S53138127 A	02-12-1978	KEINE	
JP S60191655 U	19-12-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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