



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 746 505 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.12.2017 Patentblatt 2017/50

(51) Int Cl.:
E05B 83/10 (2014.01)
E05B 13/00 (2006.01)
E05B 15/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(21) Anmeldenummer: **13193604.9**

(22) Anmeldetag: **20.11.2013**

(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: **21.12.2012 DE 102012112868**

(71) Anmelder: **F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder: **Krüger, Friedrich
58256 Ennepetal (DE)**

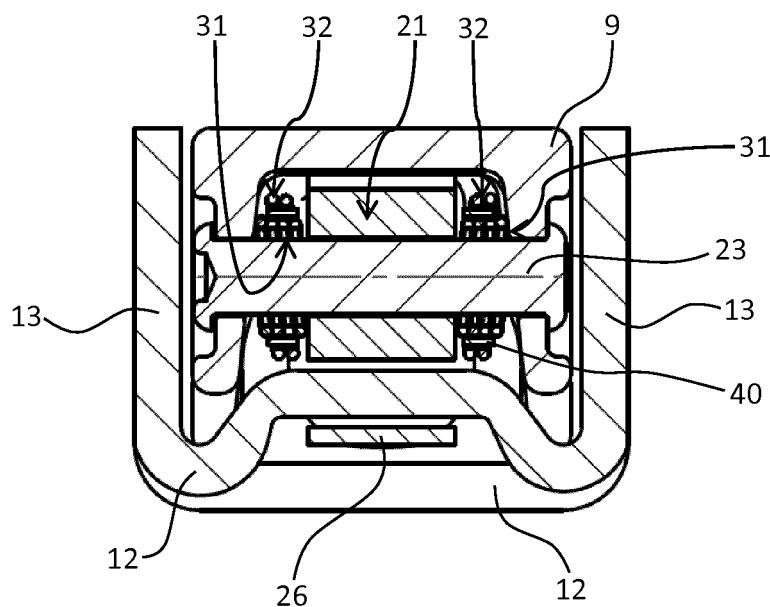
(74) Vertreter: **Bungartz Christophersen
Partnerschaft mbB Patentanwälte
Homberger Strasse 5
40474 Düsseldorf (DE)**

(54) Drehstangenverschluss, insbesondere für Schwenktüren von Kraftfahrzeugaufbauten

(57) Vorgeschlagen wird Drehstangenverschluss, insbesondere für Schwenktüren von Kraftfahrzeugaufbauten, mit einer am Kraftfahrzeugaufbau befestigbaren Grundplatte (10) und einem drehfest mit der Drehstange (5) verbundenen Verschlusshebel (9), der an der Grundplatte (10) durch einen einzigen, auf einer Drehachse (23) in dem Verschlusshebel (9) gelagerten, Riegel (21) blockierbar ist. Der Riegel (21) ist mit einem Sperrabschnitt (24) und einem vorzugsweise nach Art einer Taste

(18) gestaltetem Betätigungsabschnitt (25) versehenen, der Sperrabschnitt (24) des Riegels (21) hintergreift in der Blockierstellung ein starr an der Grundplatte (10) ausgebildetes Sperrlement (30), und der Riegel (21) ist in Richtung seiner Blockierstellung unmittelbar durch eine erste Feder (31) und mindestens eine zweite Feder (32) beaufschlagt, wobei die erste Feder (31) und die zweite Feder (32) jeweils als eine die Drehachse (23) des Riegels (21) umschlingende Drehfeder ausgestaltet ist.

Fig. 7





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 3604

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
		Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	EP 1 785 561 A1 (PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]) 16. Mai 2007 (2007-05-16) * Absatz [0026]; Abbildung 3 *	1-3,7
15	X	EP 1 830 020 A1 (PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]) 5. September 2007 (2007-09-05) * Absatz [0030]; Abbildung 3 *	1-3,7
20	X	WO 2010/057536 A1 (POMMIER FURGOCAR S R L [IT]; GUIDETTI STEFANO [IT]) 27. Mai 2010 (2010-05-27)	1-3,7
25	A	* Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 6; Abbildungen 5-8 *	4
30	X	DE 299 24 647 U1 (PWP SA [CH]) 12. August 2004 (2004-08-12)	1-4,7
	A	* Absatz [0040] - Absatz [0045]; Abbildungen 1,6-10 *	5,6,8
35	A,D	DE 10 2007 056626 A1 (HESTERBERG & SOEHNE GMBH & CO [DE]) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * Absatz [0017] - Absatz [0035]; Abbildungen 1-8 *	1-3,7
40			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
45			E05B
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	2. November 2017	Pérez Méndez, José F
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 19 3604

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.

02-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1785561 A1 16-05-2007	AT DK EP ES	454520 T 1785561 T3 1785561 A1 2335779 T3	15-01-2010 26-04-2010 16-05-2007 05-04-2010	
20	EP 1830020 A1 05-09-2007	KEINE			
25	WO 2010057536 A1 27-05-2010	BR EP ES WO	PI0822944 A2 2350410 A1 2451664 T3 2010057536 A1	23-06-2015 03-08-2011 28-03-2014 27-05-2010	
30	DE 29924647 U1 12-08-2004	DE SI	29924647 U1 1013855 T1	12-08-2004 31-08-2005	
35	DE 102007056626 A1 28-05-2009	DE EP	102007056626 A1 2063052 A1	28-05-2009 27-05-2009	
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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