



(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

(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)

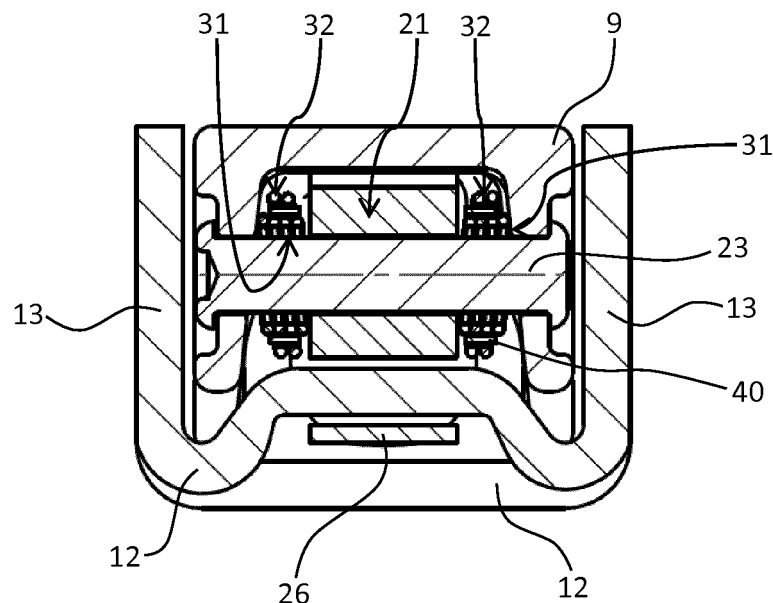
(30) Priorität: **21.12.2012 DE 102012112868**

(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) versehen, der Sperrabschnitt (24) des Riegels (21) hintergreift in der Blockierstellung ein starr an der Grundplatte (10) ausgebildetes Sperrelement (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

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 1 785 561 A1 (PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]) 16. Mai 2007 (2007-05-16) * Absatz [0026]; Abbildung 3 *	1-3,7	INV. E05B83/10 E05B13/00 E05B15/04
X	EP 1 830 020 A1 (PASTORE & LOMBARDI SRL [IT]) 5. September 2007 (2007-09-05) * Absatz [0030]; Abbildung 3 *	1-3,7	
X	WO 2010/057536 A1 (POMMIER FURGO CAR S R L [IT]; GUIDETTI STEFANO [IT]) 27. Mai 2010 (2010-05-27)	1-3,7	
A	* Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 6; Abbildungen 5-8 *	4	
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. November 2017	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 03.92 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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