

(19)



(11)

**EP 2 345 784 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**04.12.2013 Patentblatt 2013/49**

(51) Int Cl.:

**E05C 9/00 (2006.01)**

**E05C 9/22 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**20.07.2011 Patentblatt 2011/29**

(21) Anmeldenummer: **10194885.9**

(22) Anmeldetag: **14.12.2010**

(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: **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG  
42551 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:

- **Arbes, Maik  
42579, Heiligenhaus (DE)**
- **Lapicki, Dariusz  
42549, Velbert (DE)**
- **Vogel, Christian  
42555, Velbert (DE)**

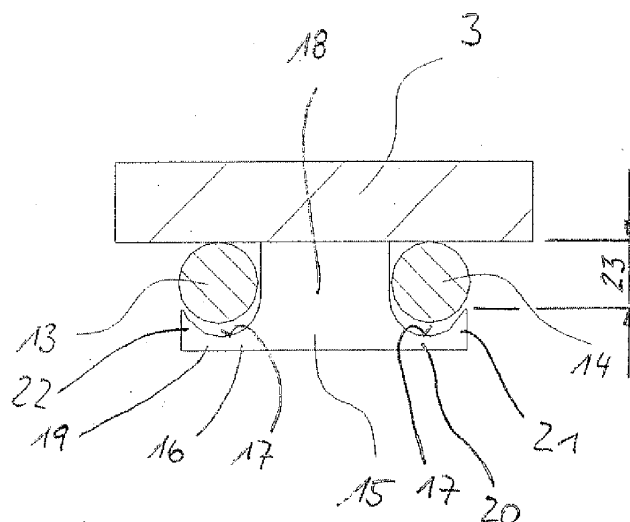
(30) Priorität: **13.01.2010 DE 202010001163 U**

### (54) Treibstangenbeschlag

(57) Die Erfindung betrifft einen Treibstangenbeschlag für ein Fenster oder eine Tür mit zumindest einem Treibstangenantrieb und einer diesem zugeordneten Treibstange (10) sowie zumindest einem mit der Treibstange (10) bewegungsgekoppelten Riegelement und einer Stulpschiene (3), welche die Treibstange (10) führt

und den Treibstangenantrieb und das Riegelement trägt.

Um eine Vereinfachung des Treibstangenbeschlages zu erreichen, so dass dieser einfacher und preisgünstiger herstellbar ist, soll die Treibstange (10) aus zwei parallel geführten Drahtabschnitten (13, 14) bestehen.



**Fig. 3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 10 19 4885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 22 57 879 A1 (BILSTEIN AUGUST FA) 30. Mai 1974 (1974-05-30) * das ganze Dokument *	1-5	INV. E05C9/00 E05C9/22
X	US 2002/139053 A1 (WRIGHT JAMES RICHARD [US]) 3. Oktober 2002 (2002-10-03) * Absatz [0026] - Absatz [0029]; Abbildungen 1-8 *	1-5	
A,D	DE 199 13 306 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 28. September 2000 (2000-09-28) * Spalte 5, Zeile 47 - Spalte 11, Zeile 42; Abbildungen 1-13 *	1-3,5	
A	US 2004/194519 A1 (CHEN LYNN [TW]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Abbildung 1 *	1,2,4,6	
A	EP 1 245 766 A1 (SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Absatz [0015] - Absatz [0025]; Abbildungen 1-7 *	1-3,6,7	
A	WO 2008/119460 A1 (ROTO FRANK AG [DE]; BEYER HOLGER [DE]; BERTSCHE ARNOLD [DE]; GHUSSEIN) 9. Oktober 2008 (2008-10-09) * Seite 7, Zeile 11 - Seite 10, Zeile 26; Abbildungen 1-2 *	1,3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B E04C
A	DE 23 29 331 A1 (FUHR C FA) 12. Dezember 1974 (1974-12-12) * Seite 8, Zeile 8 - Zeile 11; Abbildungen 1,4 *	1	
A	EP 1 849 936 A1 (WAGON SAS [FR]) 31. Oktober 2007 (2007-10-31) * Absatz [0040]; Abbildungen 3A-4B *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2013	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 : nichtschriftliche 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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 19 4885

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.

29-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2257879 A1	30-05-1974	KEINE	
US 2002139053 A1	03-10-2002	KEINE	
DE 19913306 A1	28-09-2000	DE 19913306 A1 PL 339162 A1	28-09-2000 25-09-2000
US 2004194519 A1	07-10-2004	KEINE	
EP 1245766 A1	02-10-2002	DE 60200336 D1 DE 60200336 T2 EP 1245766 A1 ES 2217238 T3 FR 2822877 A1	13-05-2004 09-09-2004 02-10-2002 01-11-2004 04-10-2002
WO 2008119460 A1	09-10-2008	AT 511586 T CN 101680249 A DE 102007017441 B3 EA 200970905 A1 EP 2132391 A1 HR P20110571 T1 SI 2132391 T1 WO 2008119460 A1	15-06-2011 24-03-2010 16-10-2008 26-02-2010 16-12-2009 30-09-2011 30-09-2011 09-10-2008
DE 2329331 A1	12-12-1974	KEINE	
EP 1849936 A1	31-10-2007	EP 1849936 A1 FR 2900431 A1	31-10-2007 02-11-2007

EPO FORM P0461

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