



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

(30) Priorität: 13.01.2010 DE 202010001163 U

(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)

(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) bewegungskoppelten Riegelement und einer Stulpschiene (3), welche die Treibstange (10) führt

und den Treibstangenantrieb und das Riegelement trägt.

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

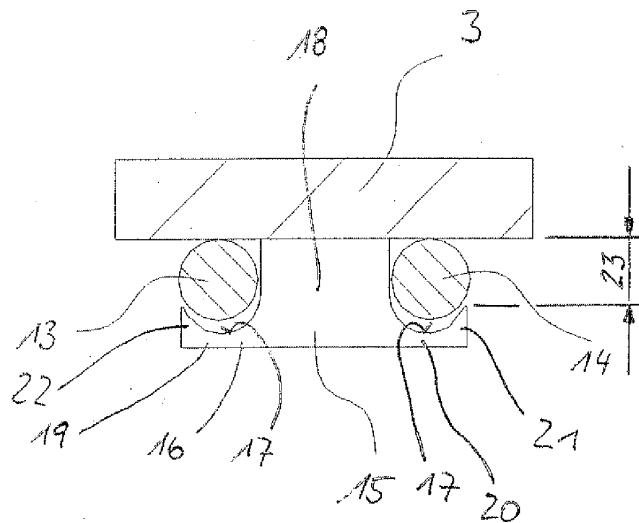


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 4885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	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			
1	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Orientierung 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 PL	19913306 A1 339162 A1	28-09-2000 25-09-2000	
US 2004194519	A1	07-10-2004		KEINE		
EP 1245766	A1	02-10-2002	DE DE EP ES FR	60200336 D1 60200336 T2 1245766 A1 2217238 T3 2822877 A1	13-05-2004 09-09-2004 02-10-2002 01-11-2004 04-10-2002	
WO 2008119460	A1	09-10-2008	AT CN DE EA EP HR SI WO	511586 T 101680249 A 102007017441 B3 200970905 A1 2132391 A1 P20110571 T1 2132391 T1 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 FR	1849936 A1 2900431 A1	31-10-2007 02-11-2007	