

(19)



(11)

EP 2 738 328 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2017 Patentblatt 2017/39

(51) Int Cl.:
E05C 9/20 (2006.01) **E05C 9/22** (2006.01)
E05B 17/00 (2006.01) **E05C 9/00** (2006.01)
E05C 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.06.2014 Patentblatt 2014/23

(21) Anmeldenummer: **13193778.1**

(22) Anmeldetag: **21.11.2013**

(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: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder:
• **Kaup, Ludger**
48165 Münster (DE)
• **Schewe, Florian**
48369 Saerbeck (DE)

(30) Priorität: **03.12.2012 DE 102012222037**

(54) **Treibstangenbeschlag**

(57) Ein Treibstangenbeschlag (3) für ein eine Beschlagnut (10) aufweisendes Fenster hat von Deckschienen (11) abgedeckte Treibstangenabschnitte (12) zur Verbindung von Funktionselementen (4 - 6). Die Treibstangenabschnitte (12) haben an beiden Enden jeweils eine Verzahnung (16, 17) und ein im Vergleich zu den Verzahnungen (16, 17) schmales Anschlussstück (24). Die Funktionselemente (4 - 6) haben jeweils U-förmige Abschnitte (22, 23) mit Verzahnungen (18, 19) welche mit den Verzahnungen (16, 17) der Treibstangenabschnitte (12) korrespondieren. Der Treibstangenbeschlag (3) lässt sich einfach montieren und reibungsarm betätigen.

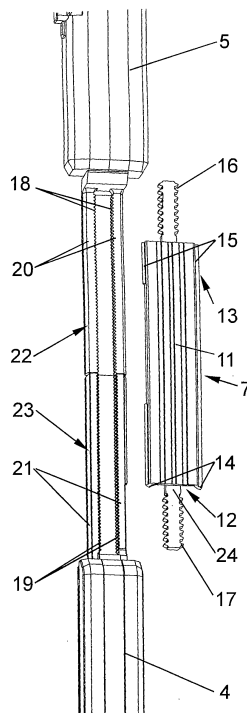


FIG 2

EP 2 738 328 A3

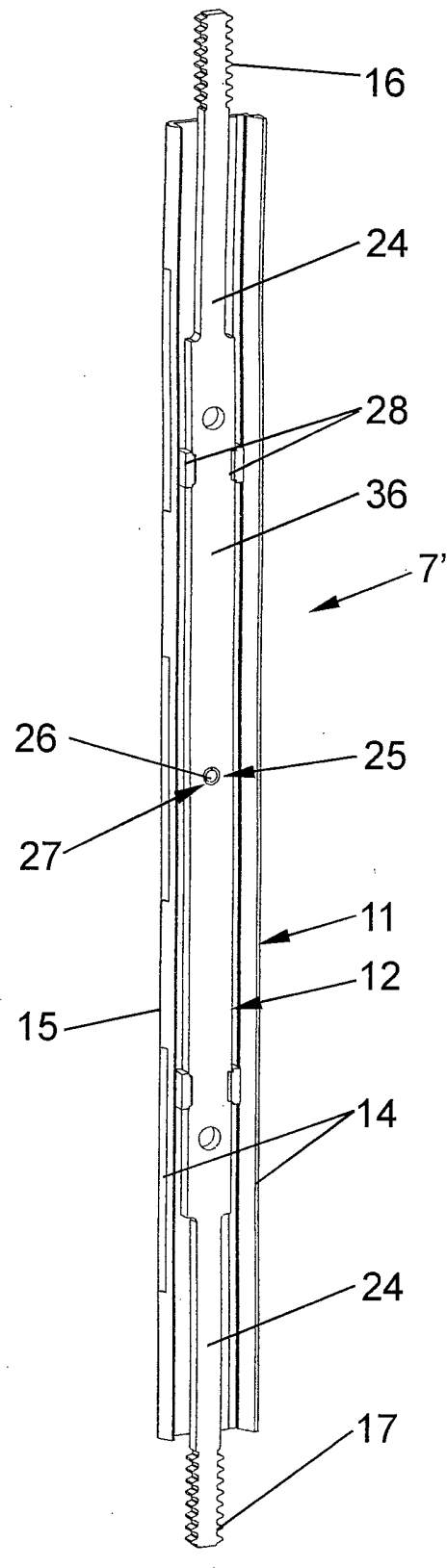


FIG 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 3778

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
L	EP 2 607 583 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 26. Juni 2013 (2013-06-26) * Absatz [0017] - Absatz [0022] * * Abbildungen 1-4 *	1-7	INV. E05C9/20 E05C9/22 E05B17/00 E05C9/00
X	GB 1 180 825 A (WILHELM WEIDTMANN [DE]; ELLEN HAMMEL [DE]; KARL HEINZ AUF DER BRUECKEN) 11. Februar 1970 (1970-02-11) * Seite 1, Zeile 64 - Seite 2, Zeile 76 * * Abbildungen 1-4 *	1-8	ADD. E05C9/24
X	DE 198 30 849 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 3, Zeile 8 * * Abbildungen 1-6 *	1-8	
X	DE 198 28 268 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 30. Dezember 1999 (1999-12-30) * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 40 * * Abbildungen 1-6 *	1-3,6-8 4,5	
X	FR 2 618 837 A1 (MASSARD MAP ETS J [FR]) 3. Februar 1989 (1989-02-03) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 9 * * Abbildungen 1-8 *	1-3,6-8 4,5	
A	EP 2 246 577 A1 (WAGNER & CO SOLARTECHNIK GMBH [DE]) 3. November 2010 (2010-11-03) * Absatz [0022] - Absatz [0025] * * Absatz [0044] - Absatz [0046] * * Abbildungen 1a-6c *	8	
A	EP 0 294 630 A2 (BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]) 14. Dezember 1988 (1988-12-14) * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 7, Zeile 9 * * Abbildungen 1-7f *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2017	Prüfer Antonov, Ventseslav
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	

1

50

55

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 19 3778

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.

16-08-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2607583 A2	26-06-2013	DE 102011089137 A1 EP 2607583 A2	20-06-2013 26-06-2013
GB 1180825 A	11-02-1970	AT 283148 B BE 694709 A CH 460575 A DE 1559789 A1 DE 1559790 A1 FR 1512810 A GB 1180825 A NL 6703159 A	27-07-1970 31-07-1967 31-07-1968 19-03-1970 19-02-1970 09-02-1968 11-02-1970 04-09-1967
DE 19830849 A1	13-01-2000	KEINE	
DE 19828268 A1	30-12-1999	KEINE	
FR 2618837 A1	03-02-1989	KEINE	
EP 2246577 A1	03-11-2010	AT 527455 T DE 102009019345 A1 EP 2246577 A1 ES 2377477 T3	15-10-2011 11-11-2010 03-11-2010 28-03-2012
EP 0294630 A2	14-12-1988	DE 3719011 A1 DK 305188 A EP 0294630 A2	22-12-1988 07-12-1988 14-12-1988

EPO FORM P0461

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