



(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

(30) Priorität: **03.12.2012 DE 102012222037**(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte (DE)**

(72) Erfinder:

- **Kaup, Ludger
48165 Münster (DE)**
- **Schewe, Florian
48369 Saerbeck (DE)**

(54) **Treibstangenbeschlag**

(57) Ein Treibstangenbeschlag (3) für ein eine Beschlagsnut (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.

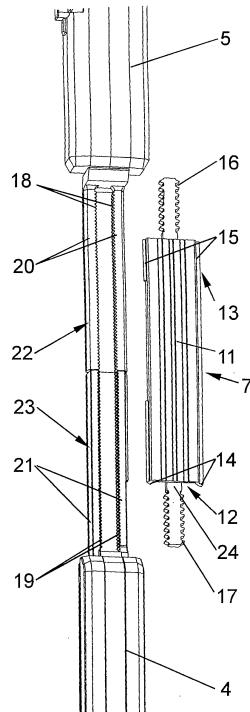


FIG 2

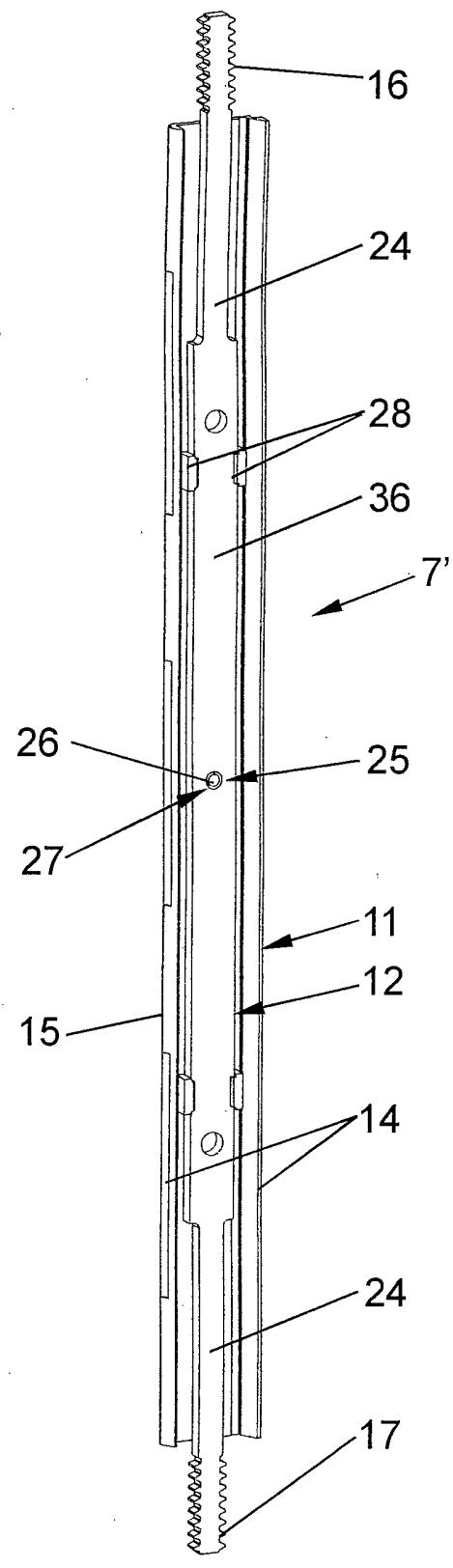


FIG 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 3778

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 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
20 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	
25 X	DE 198 28 268 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 30. Dezember 1999 (1999-12-30)	1-3,6-8	
	A * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 40 * * Abbildungen 1-6 *	4,5	
30 X	FR 2 618 837 A1 (MASSARD MAP ETS J [FR]) 3. Februar 1989 (1989-02-03)	1-3,6-8	E05C
	A * Seite 3, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 9 * * Abbildungen 1-8 *	4,5	E05B
35 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	
40 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	
45			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. August 2017	Prüfer Antonov, Ventseslav
55	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 13 19 3778

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	EP 2607583 A2	26-06-2013	DE 102011089137 A1		20-06-2013
			EP 2607583 A2		26-06-2013
15	GB 1180825 A	11-02-1970	AT 283148 B		27-07-1970
			BE 694709 A		31-07-1967
			CH 460575 A		31-07-1968
			DE 1559789 A1		19-03-1970
20			DE 1559790 A1		19-02-1970
			FR 1512810 A		09-02-1968
			GB 1180825 A		11-02-1970
			NL 6703159 A		04-09-1967
25	DE 19830849 A1	13-01-2000	KEINE		
30	DE 19828268 A1	30-12-1999	KEINE		
35	FR 2618837 A1	03-02-1989	KEINE		
40	EP 2246577 A1	03-11-2010	AT 527455 T		15-10-2011
			DE 102009019345 A1		11-11-2010
			EP 2246577 A1		03-11-2010
			ES 2377477 T3		28-03-2012
45	EP 0294630 A2	14-12-1988	DE 3719011 A1		22-12-1988
			DK 305188 A		07-12-1988
50			EP 0294630 A2		14-12-1988
55	EPO FORM P0461				

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