

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 439 369 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2014 Patentblatt 2014/31

(51) Int Cl.:
E05F 15/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(21) Anmeldenummer: 11183768.8

(22) Anmeldetag: 04.10.2011

(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: 07.10.2010 DE 102010042120

(71) Anmelder: GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)

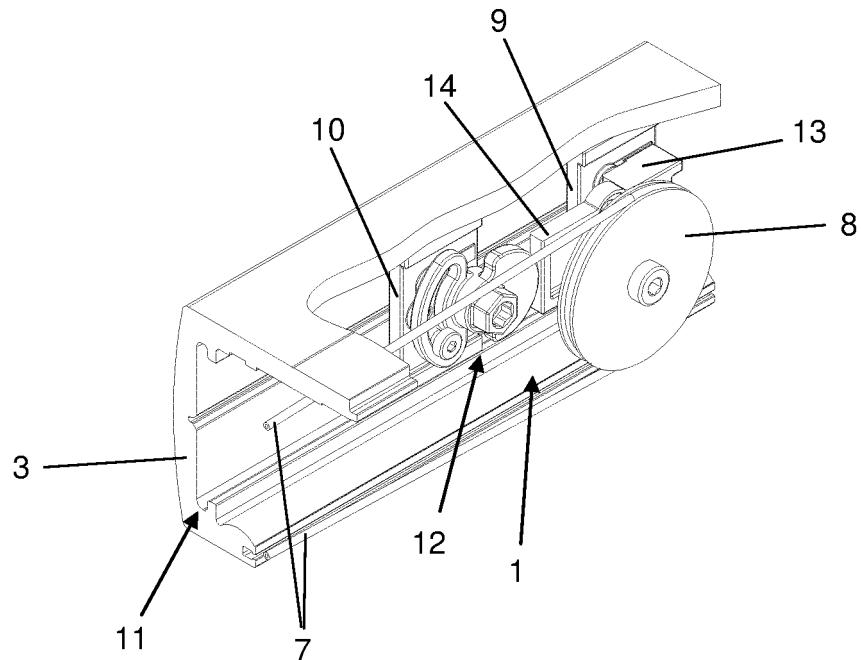
(72) Erfinder: Buess, Roland
71263 Weil der Stadt (DE)

(54) Spannvorrichtung

(57) Es wird eine Spannvorrichtung für ein Zugelement (7) eines in einer Führungsschiene (3) verschiebbar angeordneten Schiebeflügels (2) beschrieben, wobei das Zugelement (7) um Umlenkrollen (8) geführt ist. Mindestens eine der Umlenkrollen (8) ist verschiebbar in der

Führungsschiene (3) angeordnet und gegen ein in der Führungsschiene festgelegtes Exzenterelement (12) abgestützt, wobei die Umlenkrolle (8) durch Drehen einer Exzenter scheibe (15) des Exzenterelements (12) längs der Erstreckung der Führungsschiene (3) verlagerbar ist.

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 3768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	DE 198 16 563 C1 (PRETTL ROLF [DE]) 29. Juli 1999 (1999-07-29)	1-6,8	INV. E05F15/14		
A	* Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 8 * -----	7			
A	DE 20 2007 014675 U1 (MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]) 26. Februar 2009 (2009-02-26) * Absatz [0052]; Abbildungen 12-13 * -----	7			
A	DE 20 2007 015808 U1 (WILLACH GMBH GEB [DE]) 26. März 2009 (2009-03-26) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-8			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
			E05F		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	19. Juni 2014	Witasse-Moreau, C			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 11 18 3768

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.

19-06-2014

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 19816563 C1	29-07-1999	DE 19816563 C1 EP 0950788 A2	29-07-1999 20-10-1999
15	DE 202007014675 U1	26-02-2009	CN 101413371 A DE 202007014675 U1 EP 2050912 A2 US 2010031574 A1	22-04-2009 26-02-2009 22-04-2009 11-02-2010
20	DE 202007015808 U1	26-03-2009	DE 202007015808 U1 EP 2060723 A2	26-03-2009 20-05-2009
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO-FORM P0461

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