

(19)



(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**

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

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

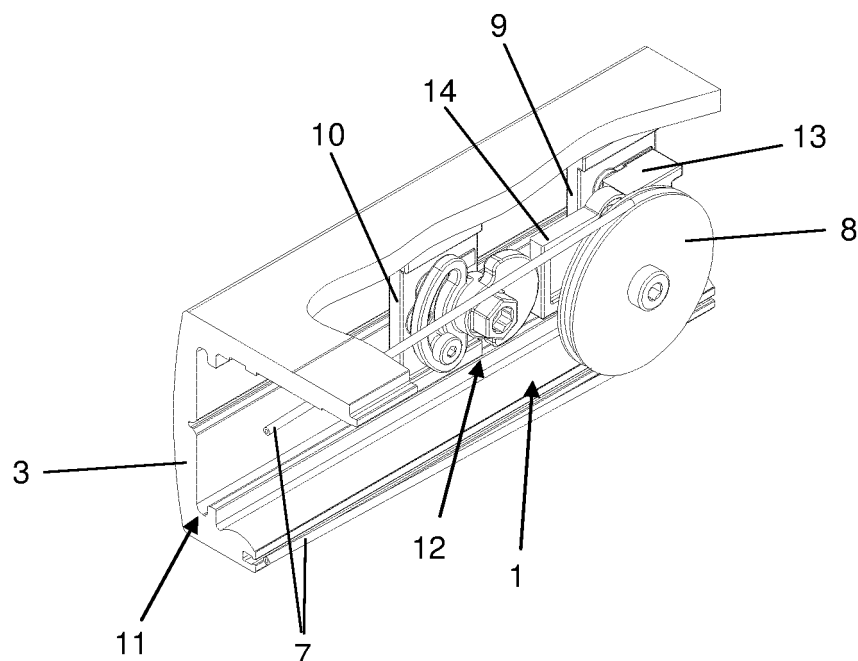
(30) Priorität: **07.10.2010 DE 102010042120**

### (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 Exzenter elements (12) längs der Erstreckung der Führungsschiene (3) verlagerbar ist.

Fig. 4



**EP 2 439 369 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 3768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)

**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	29-07-1999
		EP 0950788 A2	20-10-1999
-----			
DE 202007014675 U1	26-02-2009	CN 101413371 A	22-04-2009
		DE 202007014675 U1	26-02-2009
		EP 2050912 A2	22-04-2009
		US 2010031574 A1	11-02-2010
-----			
DE 202007015808 U1	26-03-2009	DE 202007015808 U1	26-03-2009
		EP 2060723 A2	20-05-2009
-----			

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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