



(11)

EP 2 728 098 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.02.2018 Patentblatt 2018/07

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 (0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(21) Anmeldenummer: 13190614.1

(22) Anmeldetag: 29.10.2013

(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: 05.11.2012 DE 102012220067

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

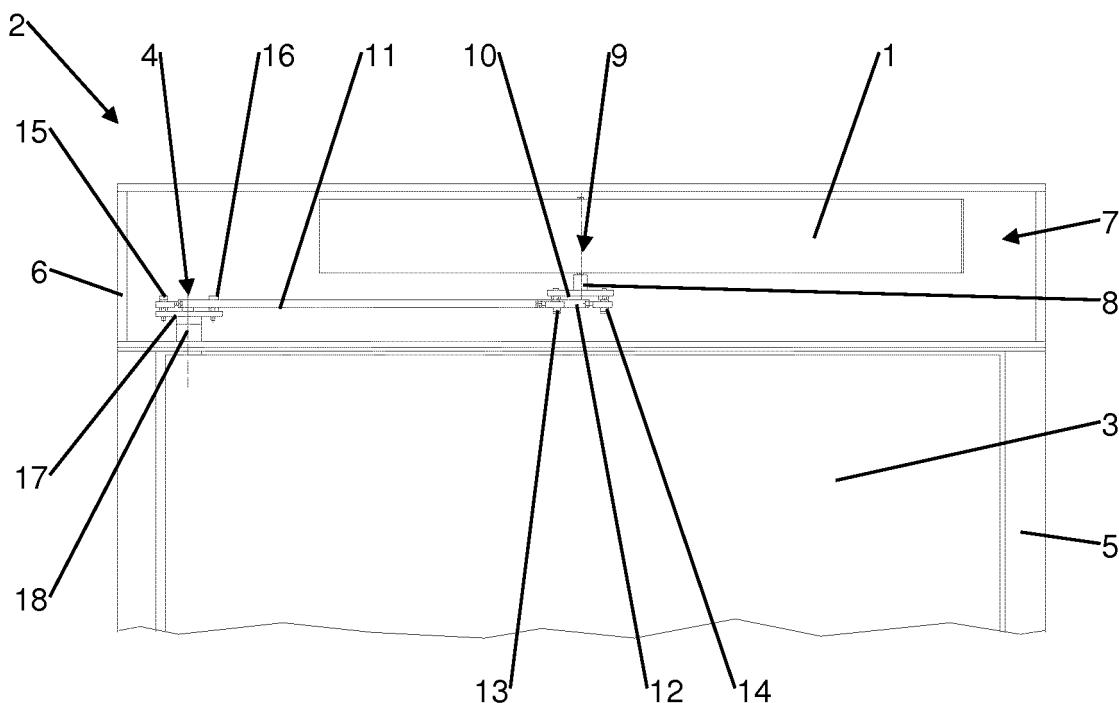
(72) Erfinder: Savarino, Pascal
94370 Sucy en Brie (FR)

(54) Antrieb zum Öffnen und/oder Schließen eines Schwenktürlügels

(57) Es wird ein Antrieb (1) zum Öffnen und/oder Schließen eines um einer Drehachse (4) drehbar gelagerten Drehtürlügels (3) einer Drehtüranlage (2) beschrieben. Eine Abtriebswelle (8) des Antriebs (1) ist mit dem Drehtürlügel (3) über eine Kraftübertragungseinrichtung verbunden, wobei der Antrieb (1) verdeckt in einem Innenraum (7) eines Rahmenprofils (6) eines

ortsfesten Türrahmens (5) angeordnet ist. Die Kraftübertragungseinrichtung weist einen ersten, drehfest auf der Abtriebswelle (8) des Antriebs (1) angeordneten Hebel (10) auf, welcher über mindestens ein Zug- und/oder Schubelement (11, 12) mit einem zweiten Hebel (17) zusammenwirkt, welcher drehfest mit dem Drehtürlügel (3) verbunden ist.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 0614

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 72 00 509 U (FISCHER STAHLBAU) 4. Mai 1972 (1972-05-04) * Seite 4, Zeilen 8-24 * * Abbildungen 1,3-5 *	1-3,6	INV. E05F15/12
15 A	-----	4,5	
20 X	EP 1 865 224 A1 (BUBENDORFF SA [FR]) 12. Dezember 2007 (2007-12-12) * Absätze [0002], [0021] - [0031], [0034], [0035], [0040], [0041], [0055], [0057]; Abbildungen 1-4 *	1-5	
25 A	-----	6	
30 A,D	DE 295 21 068 U1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 1. August 1996 (1996-08-01) * Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 4 * * Seite 5, Zeilen 5-9 * * Abbildung 4 *	1-6	
35	-----		
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Januar 2018	Prüfer Wagner, Andrea
	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 13 19 0614

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.

08-01-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 7200509	U 04-05-1972	KEINE	
15	EP 1865224	A1 12-12-2007	EP 1865224 A1 ES 2346254 T3 FR 2901855 A1	12-12-2007 13-10-2010 07-12-2007
	DE 29521068	U1 01-08-1996	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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