

(19)



(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

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

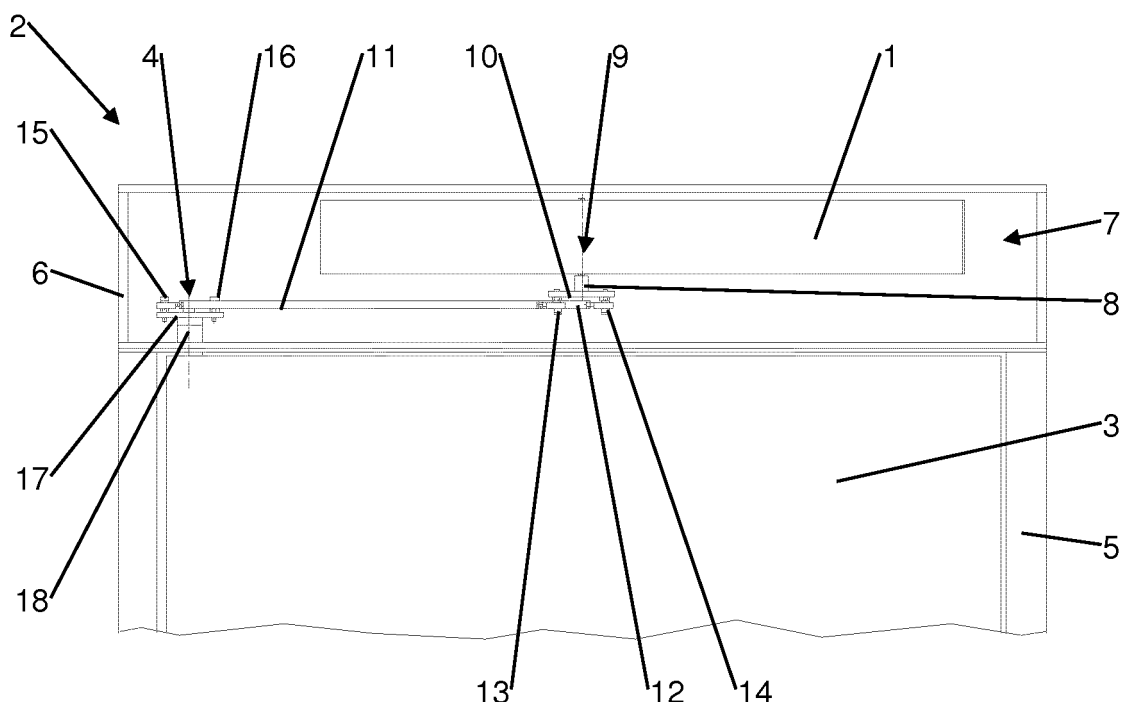
(72) Erfinder: **Savarino, Pascal**
94370 Sucy en Brie (FR)

(30) Priorität: **05.11.2012 DE 102012220067**

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

(57) Es wird ein Antrieb (1) zum Öffnen und/oder Schließen eines um einer Drehachse (4) drehbar gelagerten Drehtürflügels (3) einer Drehtüranlage (2) beschrieben. Eine Abtriebswelle (8) des Antriebs (1) ist mit dem Drehtürflügel (3) über eine Kraftübertragungseinrichtung wirkverbunden, 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 Drehtürflügel (3) verbunden ist.

Fig. 2**EP 2 728 098 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 0614

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 72 00 509 U (FISCHER STAHLBAU) 4. Mai 1972 (1972-05-04)	1-3,6	INV. E05F15/12
A	* Seite 4, Zeilen 8-24 * * Abbildungen 1,3-5 *	4,5	

X	EP 1 865 224 A1 (BUBENDORFF SA [FR]) 12. Dezember 2007 (2007-12-12)	1-5	
A	* Absätze [0002], [0021] - [0031], [0034], [0035], [0040], [0041], [0055], [0057]; Abbildungen 1-4 *	6	

A,D	DE 295 21 068 U1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 1. August 1996 (1996-08-01)	1-6	
	* Seite 3, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 4 *		
	* Seite 5, Zeilen 5-9 *		
	* Abbildung 4 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. Januar 2018	Wagner, Andrea
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			

**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	12-12-2007
				ES 2346254 T3	13-10-2010
				FR 2901855 A1	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