



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2017 Patentblatt 2017/37

(51) Int Cl.:
E05F 3/22^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2014 Patentblatt 2014/22

(21) Anmeldenummer: **13192434.2**

(22) Anmeldetag: **12.11.2013**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Bantle, Thorsten**
71229 Leonberg (DE)
• **Wörner, Benjamin**
71229 Leonberg (DE)

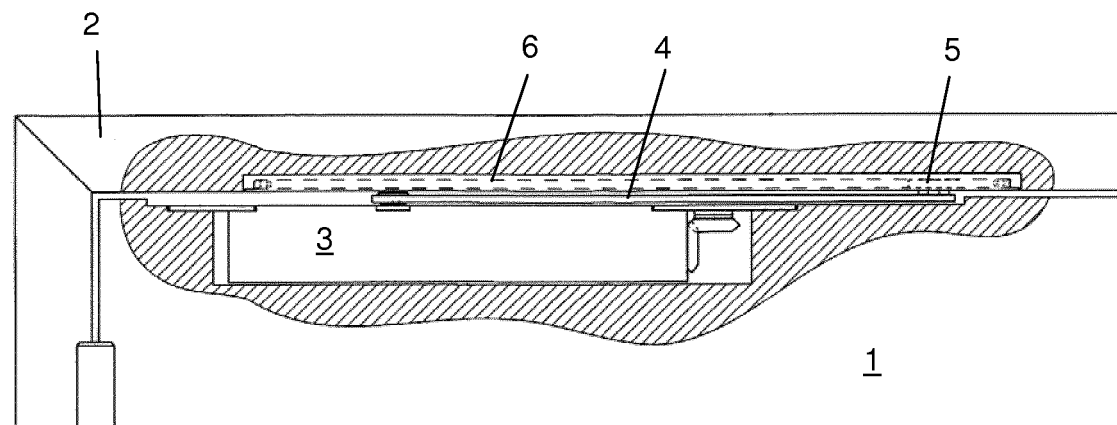
(30) Priorität: **26.11.2012 DE 102012221558**

(54) **Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters**

(57) Es wird ein Antrieb (3) für einen Flügel (1) einer Tür oder eines Fensters beschrieben, mit einem an einer Abtriebswelle (11) des Antriebs angeordneten Betätigungsarm (4), der beim Betätigen des Flügels verschwenkt wird, wobei der Betätigungsarm frei drehbar auf der Abtriebswelle angeordnet ist und einen Mitnehmer (16) aufweist, welcher mit einem Fortsatz (15) einer drehfest auf der Abtriebswelle angeordneten Mitnahmescheibe (13) bei einer Bewegung des Flügels in Öffnungsrichtung in Anlage gelangt, und wobei der Antrieb (3) eine Feststelleinrichtung aufweist, mit welcher die Abtriebswelle (11) feststellbar ist, wodurch bei festgestellter Abtriebswelle der Mitnehmer (16) am Betätigungsarm (4)

beim Verschwenken des geöffneten Flügels in Schließrichtung aus der Anlage mit dem Fortsatz (15) der Mitnahmescheibe geführt wird und der Flügel zwischen der festgestellten Offenstellung und der Schließlage des Flügels frei bewegbar ist. Es ist eine Freilaufsperrung (19) vorgesehen, welche den bei festgestelltem Antrieb frei zwischen der durch das Öffnen des Flügels bestimmt festgestellten Offenstellung und der Schließlage bewegbaren Flügel in der festgestellten Offenstellung des Antriebs lösbar hält, indem die Freilaufsperrung (19) in Richtung der Schließlage des Flügels durch manuelle Betätigung des Flügels lösbar ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 2434

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D A	DE 202 21 010 U1 (GEZE GMBH [DE]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * das ganze Dokument *	1,8,9 2-7,10, 11	INV. E05F3/22
Y A	DE 297 12 127 U1 (DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]) 18. September 1997 (1997-09-18) * Seite 4, Zeile 21 - Seite 5, Zeile 18; Abbildung 4 *	1,8,9 2-7,10, 11	
A	DE 93 06 539 U1 (ECO SCHULTE GMBH & CO KG) 8. Juli 1993 (1993-07-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1-11	
A	EP 1 544 394 A2 (GEZE GMBH [DE]) 22. Juni 2005 (2005-06-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2017	Prüfer Berote, Marc
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 19 2434

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.

08-08-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20221010 U1	02-12-2004	KEINE	
DE 29712127 U1	18-09-1997	KEINE	
DE 9306539 U1	08-07-1993	KEINE	
EP 1544394 A2	22-06-2005	AT 543976 T DE 10359979 A1 EP 1544394 A2	15-02-2012 28-07-2005 22-06-2005

EPO FORM P0461

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