

(19)



(11)

EP 2 674 558 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2016 Patentblatt 2016/34

(51) Int Cl.:
E05F 3/22 (2006.01) **E05F 5/00** (2006.01)
E05F 5/02 (2006.01) **E05C 17/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13002573.7**

(22) Anmeldetag: **16.05.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Drux, Matthias**
D-58285 Gevelsberg (DE)
• **Wildförster, Thomas**
D-58332 Schwelm (DE)

(30) Priorität: **13.06.2012 DE 102012105111**

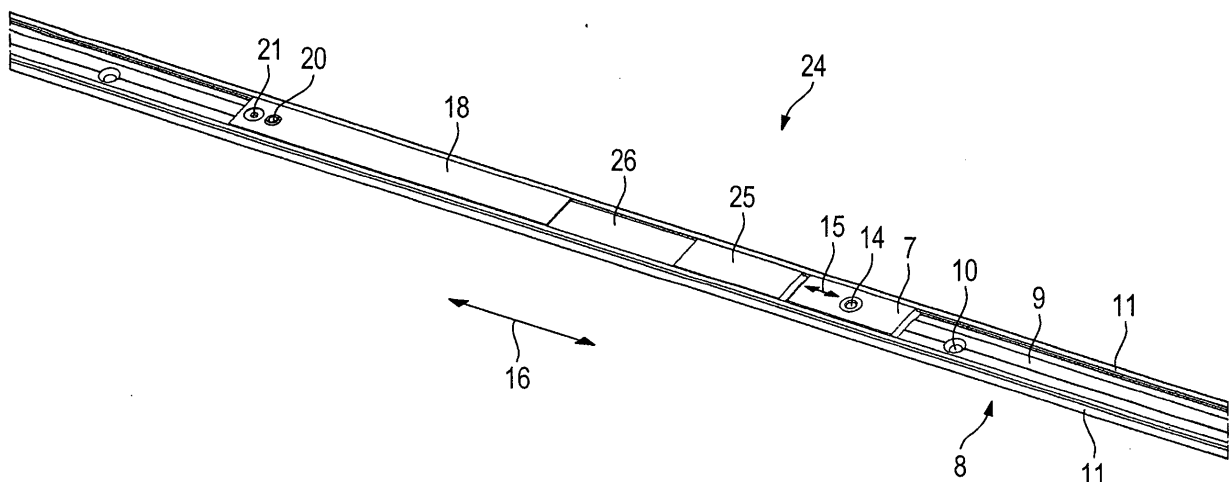
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Castellana 93
28046 Madrid (ES)

(71) Anmelder: **DORMA Deutschland GmbH**
58256 Ennepetal (DE)

(54) Türbetätigeranordnung

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Türbetätigeranordnung (1) zum Bewegen eines Türflügels, umfassend eine sich in Längsrichtung (16) erstreckende Führungsschiene (8) mit zumindest einem Führungskanal (13), wobei in der Führungsschiene (8) geführte Elemente durch eine formschlüssige Aufnahme im Führungskanal (8) lediglich in Längsrichtung (16) beweglich sind, ein im Führungskanal (13) linear beweglich geführtes Bewegungselement (7), einen Türbetätiger (4) mit einer Abtriebswelle (5), einen Hebel (6), der drehfest mit

der Abtriebswelle (5) und drehbar mit dem Bewegungselement (7) verbunden ist, eine im Führungskanal (13) geführte und bezüglich der Führungsschiene (8) ortsfest fixierte Kappe (18), ein lose im Hohlraum zwischen der Kappe (18) und der Führungsschiene (8) aufgenommenes Dämpfungselement (22), ein im Führungskanal (13) linear beweglich geführtes Stoßelement (24) zwischen dem Dämpfungselement (22) und dem Bewegungselement (7).

**Fig. 2****EP 2 674 558 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 00 2573

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)
X	EP 2 169 160 A2 (GEZE GMBH [DE]) 31. März 2010 (2010-03-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7,10, 12,15	INV. E05F3/22 E05F5/00 E05F5/02 E05C17/24
Y	DE 39 27 817 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 28. Februar 1991 (1991-02-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-8,10, 15	
A		9,11-14	
Y	DE 24 36 299 A1 (FRANK GMBH WILH) 5. Februar 1976 (1976-02-05) * Ansprüche; Abbildungen *	1-8,10, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19. Juli 2016	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 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 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 2573

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.

19-07-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2169160 A2	31-03-2010	DE 102008048992 A1	29-04-2010
		EP 2169160 A2	31-03-2010
		ES 2472416 T3	01-07-2014
DE 3927817 A1	28-02-1991	KEINE	
DE 2436299 A1	05-02-1976	AT 365280 B	28-12-1981
		BE 831756 A1	17-11-1975
		DE 2436299 A1	05-02-1976
		FR 2279915 A1	20-02-1976

EPO FORM P0461

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