

(19)



(11)

EP 2 674 559 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2016 Patentblatt 2016/34

(51) Int Cl.:
E05F 3/22 (2006.01) **E05F 5/02** (2006.01)
E05F 5/06 (2006.01) **E05F 5/00** (2006.01)
E05C 17/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(21) Anmeldenummer: **13002574.5**

(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

- **Salutzki, Thomas**
D-58456 Witten (DE)
- **Wildförster, Thomas**
D-58332 Schwelm (DE)
- **Wulbrandt, Tim**
D-58332 Schwelm (DE)
- **Vogler, Thomas**
D-32108 Bad Salzuflen (DE)

(30) Priorität: **13.06.2012 DE 102012105114**

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

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

(72) Erfinder:
• **Drux, Matthias**
D-58285 Gevelsberg (DE)

(54) Türbetätigeranordnung

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Türbetätigeranordnung (1) zum Bewegen eines Türflügels umfassend eine sich in Längsrichtung (16) erstreckende Führungsschiene (7), ein in der Führungsschiene (7) linear beweglich geführtes Bewegungselement (13), einen Türbetätiger (4) mit einer Abtriebswelle (5), einen Hebel (7), der drehfest mit der Abtriebswelle (5) und drehbar mit dem Bewegungselement (13) verbunden ist, ei-

nen bezüglich der Führungsschiene (7) ortsfest angeordneten Anschlag (20), und eine Dämpferanordnung (17) in der Führungsschiene (7) zwischen dem Anschlag (20) und dem Bewegungselement (13), wobei sich die Dämpferanordnung (17) zusammensetzt aus einer Aneinanderreihung von elastisch verformbaren Dämpfungselementen (18).

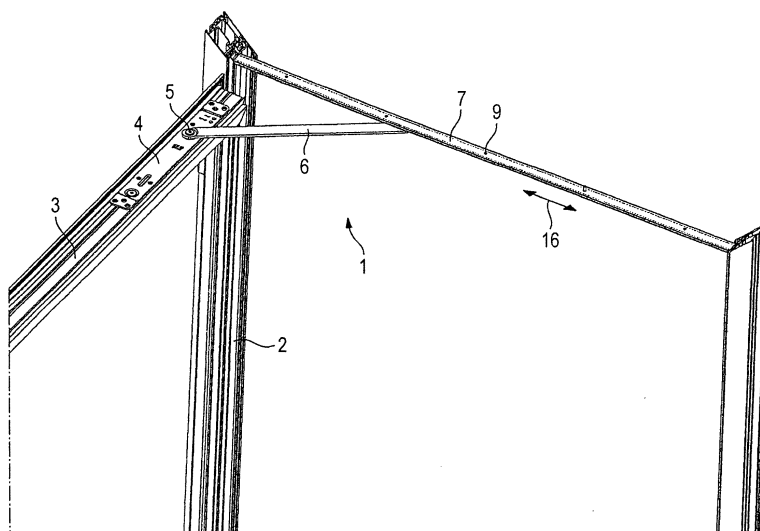


Fig. 1

EP 2 674 559 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2574

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 A	DE 39 27 817 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 28. Februar 1991 (1991-02-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7,11, 15 8-10, 12-14	INV. E05F3/22 E05F5/02 E05F5/06 E05F5/00
Y	DE 24 36 299 A1 (FRANK GMBH WILH) 5. Februar 1976 (1976-02-05) * Seite 11, Absatz 2; Abbildungen *	1-5,11, 15	ADD. E05C17/28
Y	US 2 289 092 A (BERNHARD BENJAMIN S) 7. Juli 1942 (1942-07-07) * Seite 2, Spalte 1, Zeilen 24-58; Abbildungen *	1-3,5-7	
A	DE 10 2008 047748 A1 (AUTOMOTIVE GROUP ISE IND HAINI [DE]) 15. April 2010 (2010-04-15) * Absatz [0030] *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2016	Prüfer 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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 2574

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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 3927817	A1	28-02-1991	KEINE	

15	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

20	US 2289092	A	07-07-1942	KEINE	

	DE 102008047748	A1	15-04-2010	KEINE	

25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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