



(11) EP 2 775 077 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2017 Patentblatt 2017/24

(51) Int Cl.:
E05F 3/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.09.2014 Patentblatt 2014/37

(21) Anmeldenummer: **14000513.3**

(22) Anmeldetag: **13.02.2014**

(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: **08.03.2013 DE 102013102337**

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

(72) Erfinder: **Hellwig, Alexander
D-58256 Ennepetal (DE)**

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

(54) Türschliesser

(57) Die Erfindung betrifft einen Türbetätiger (1), umfassend ein Gehäuse (2), ein Gleitelement (3), das innerhalb des Gehäuses (2) gelagert ist und entlang einer ersten Achse (30) translatorisch bewegbar ist, eine Abtriebswelle (4), die um eine zweite Achse (40) rotatorisch bewegbar ist, und ein Übertragungselement (5), das eingerichtet ist, wechselseitig zwischen einer rotatorischen

Bewegung der Abtriebswelle (4) und einer translatorischen Bewegung des Gleitelements (3) umzusetzen, wobei das Übertragungselement (5) ein Rotationselement (51) aufweist, das von der Abtriebswelle (4) antreibbar ist, und einen Hebel (52) aufweist, der an dem Gleitelement (3) und exzentrisch an dem Rotationselement (51) befestigt ist.

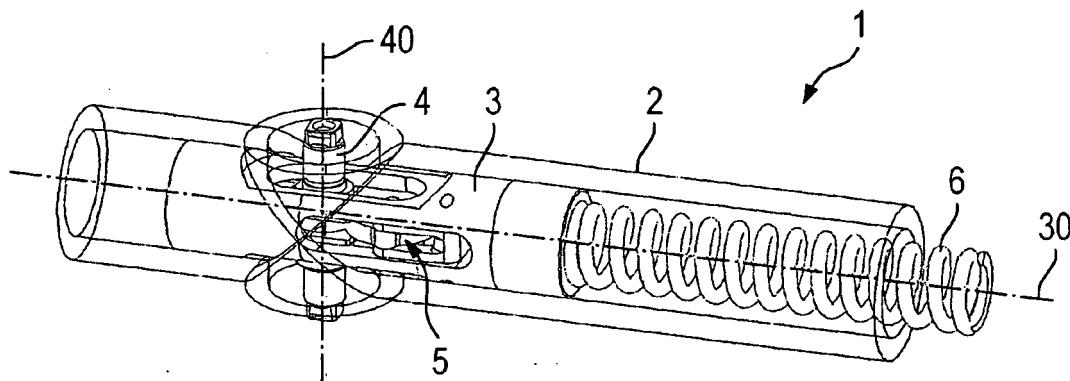


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 0513

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 4 763 385 A (FURCH GERHARD [DE] ET AL) 16. August 1988 (1988-08-16) * das ganze Dokument *	1-7	INV. E05F3/10
15 X	US 2009/241612 A1 (CHERN DER-YUH [TW]) 1. Oktober 2009 (2009-10-01) * Abbildungen 1-8 * * Absatz [0020] - Absatz [0030] *	1,3-9	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Mai 2017	Prüfer Blancquaert, Katleen
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 14 00 0513

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

09-05-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4763385 A 16-08-1988	KEINE		
20	US 2009241612 A1 01-10-2009	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