



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 730 733 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:
E05D 13/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.05.2014 Patentblatt 2014/20

(21) Anmeldenummer: **13191582.9**

(22) Anmeldetag: **05.11.2013**

(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

(30) Priorität: **12.11.2012 DE 102012110843**

(71) Anmelder: **Doco International B.V.
6136 KV Sittard (NL)**

(72) Erfinder: **Blom, Robert P. D.
6321 AL Wijlre (NL)**

(74) Vertreter: **Ruckh, Rainer Gerhard
Patentanwalt
Jurastrasse 1
73087 Bad Boll (DE)**

(54) **Tor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tor für eine Garage oder dgl., mit einem zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung bewegbaren Torblatt (16), wobei auf das Torblatt (16) eine Gewichtsausgleichseinrichtung, vorzugsweise in Form mindestens einer Federeinrichtung (2), einwirkt, wobei zur Montage der Federeinrichtung (2) eine Vorrichtung (3) verwendet wird, die ein Element beinhaltet, welches auf die Federeinrichtung (2) eine Kraft ausübt, ohne dass sich die Federeinrichtung in ihrer bestimmungsgemäßen Position befindet. Ebenfalls ist die Vorrichtung (3) auch zur Demontage von derartigen Federeinrichtungen (2) verwendbar.

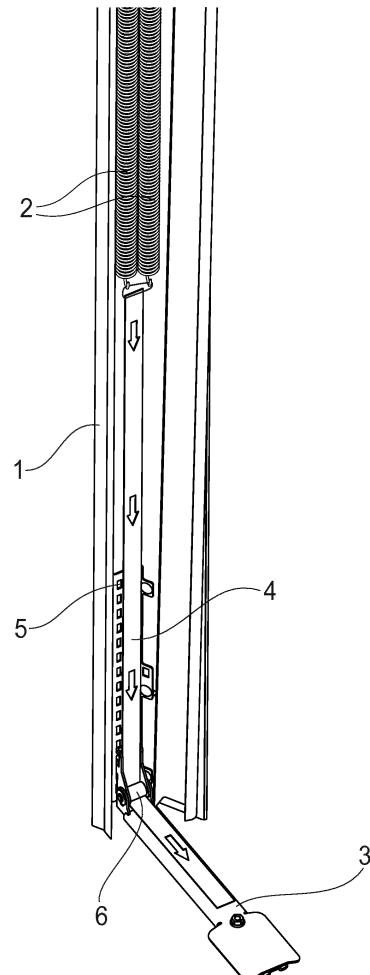


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 1582

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 4 603 461 A (WHIPPIE JERALD R [US] ET AL) 5. August 1986 (1986-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-8	INV. E05D13/00
15 X	----- US 2011/314649 A1 (KICHER PAUL T [US] ET AL) 29. Dezember 2011 (2011-12-29) * Absätze [0029] - [0033]; Abbildungen 4-5 *	1-8	
20 X	----- US 5 577 544 A (CARPER KENNETH E [US] ET AL) 26. November 1996 (1996-11-26) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-8	
25 X	----- US 4 066 242 A (ALLEVATO LOUIS) 3. Januar 1978 (1978-01-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-4,7,8	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05D
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2017	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 13 19 1582

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

11-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 4603461 A	05-08-1986	KEINE	
15	US 2011314649 A1	29-12-2011	US 2011314649 A1 US 2015361700 A1 WO 2011163459 A1	29-12-2011 17-12-2015 29-12-2011
	US 5577544 A	26-11-1996	KEINE	
20	US 4066242 A	03-01-1978	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