



(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

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

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

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

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

(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.

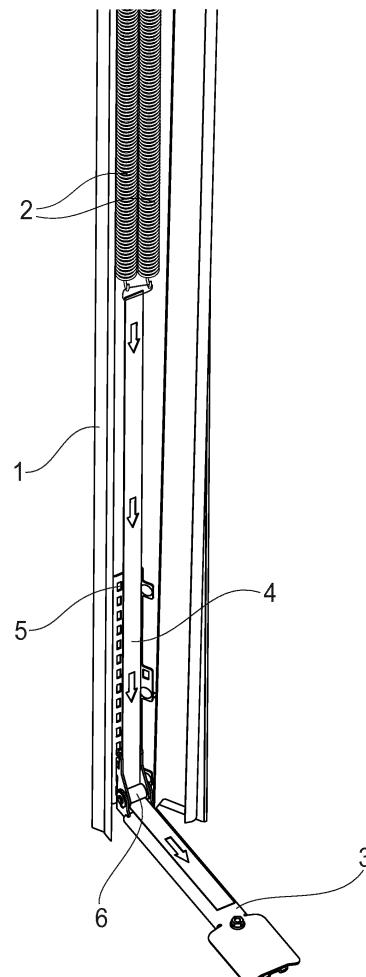


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 1582

5

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	US 4 603 461 A (WHIPPIE JERALD R [US] ET AL) 5. August 1986 (1986-08-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-8	INV. E05D13/00
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	
X	US 5 577 544 A (CARPER KENNETH E [US] ET AL) 26. November 1996 (1996-11-26) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-8	
X	US 4 066 242 A (ALLEVATO LOUIS) 3. Januar 1978 (1978-01-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-4,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2017	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 03.82 (P04C03)

**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 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.

11-07-2017

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

EPO FORM P0461

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