

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 679 755 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2016 Patentblatt 2016/35

(51) Int Cl.:
E05F 15/00 (2015.01)

E05F 15/10 (0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(21) Anmeldenummer: 13002748.5

(22) Anmeldetag: 28.05.2013

(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

(30) Priorität: 26.06.2012 DE 102012012609

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

(72) Erfinder:

- Scheu Gen. Mecker, Michael**
D-51503 Rösrath (DE)
- Schmitz, Thomas**
D-50389 Wesseling (DE)
- Ulrich, Stefan**
D-58330 Wetter (DE)
- Semelka, Wolfgang**
D-58456 Witten (DE)

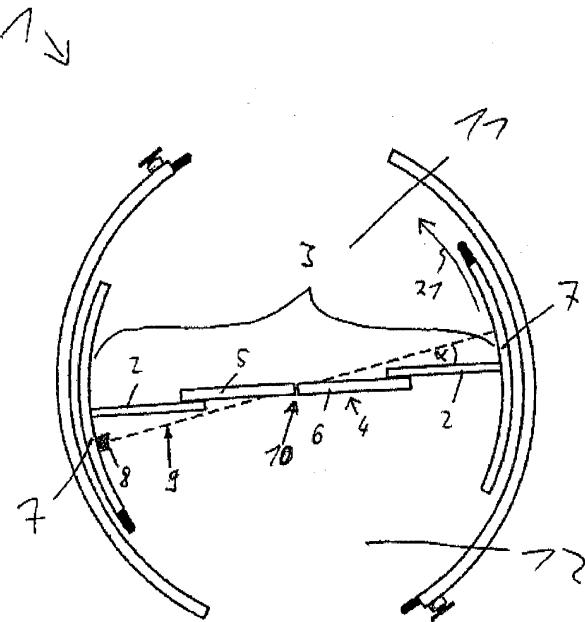
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Castellana 93
28046 Madrid (ES)

(54) Tür- oder Trennsystem

(57) Die Erfindung betrifft ein Tür- oder Trennsystem umfassend zumindest ein bewegliches Trennelement zum Versperren und Freigeben eines Durchgangs, einen Antrieb zum Betätigen des Trennelementes, und eine

Lichtschranke mit einem horizontalen Lichtstahl zum Ansteuern des Antriebs, wobei der Lichtstrahl unter dem Trennelement hindurch verläuft.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2748

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	US 2008/110093 A1 (LILES WILLIAM S [US]) 15. Mai 2008 (2008-05-15) * Absatz [0031]; Abbildung 6 *	1-5	INV. E05F15/00 E05F15/10
15 Y	----- CN 101 487 371 A (CHANGJIAO TAN [CN]) 22. Juli 2009 (2009-07-22) * Abbildungen *	6,8,9, 11-13	6,8,11
20 Y	----- CN 1 244 622 A (NABCO LTD [JP]) 16. Februar 2000 (2000-02-16) * Abbildungen *	9,12,13	
25 A	----- US 2004/113577 A1 (ELMER HUBERT [AU]) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-13	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35			E05F
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2016	Prüfer Witasse-Moreau, C
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 00 2748

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.

21-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2008110093 A1	15-05-2008	US 2008110093 A1	15-05-2008
			US 2011113698 A1	19-05-2011
			US 2013340350 A1	26-12-2013
20	CN 101487371 A	22-07-2009	KEINE	
	CN 1244622 A	16-02-2000	KEINE	
25	US 2004113577 A1	17-06-2004	AT 320016 T DE 10129230 C1 DK 1336122 T3 EP 1336122 A1 ES 2259093 T3 US 2004113577 A1 WO 02103400 A1	15-03-2006 20-06-2002 17-07-2006 20-08-2003 16-09-2006 17-06-2004 27-12-2002
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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