

(19)



(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)

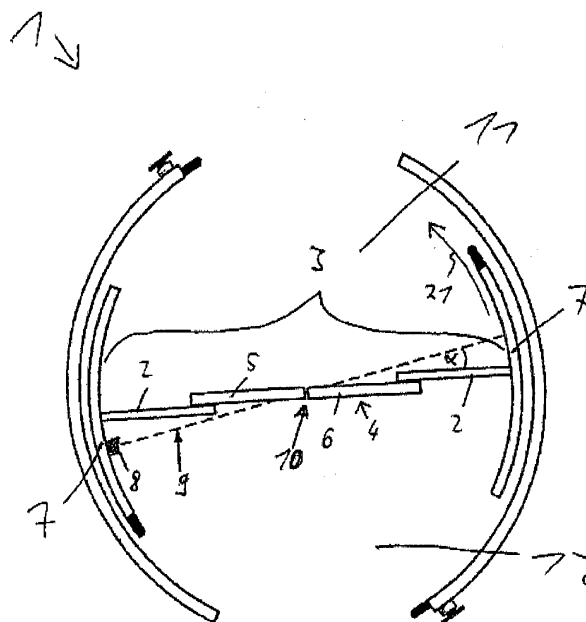
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Castellana 93
28046 Madrid (ES)

(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



EP 2 679 755 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2748

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2008/110093 A1 (LILES WILLIAM S [US]) 15. Mai 2008 (2008-05-15)	1-5	INV. E05F15/00 E05F15/10
Y	* Absatz [0031]; Abbildung 6 *	6,8,9, 11-13	
Y	----- CN 101 487 371 A (CHANGJIAO TAN [CN]) 22. Juli 2009 (2009-07-22) * Abbildungen *	6,8,11	
Y	----- CN 1 244 622 A (NABCO LTD [JP]) 16. Februar 2000 (2000-02-16) * Abbildungen *	9,12,13	
A	----- US 2004/113577 A1 (ELMER HUBERT [AU]) 17. Juni 2004 (2004-06-17) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. 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	

**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
	US 2008110093 A1	15-05-2008	US 2008110093 A1	15-05-2008
			US 2011113698 A1	19-05-2011
			US 2013340350 A1	26-12-2013
15	-----	-----	-----	-----
	CN 101487371 A	22-07-2009	KEINE	
	-----	-----	-----	-----
	CN 1244622 A	16-02-2000	KEINE	
	-----	-----	-----	-----
20	US 2004113577 A1	17-06-2004	AT 320016 T	15-03-2006
			DE 10129230 C1	20-06-2002
			DK 1336122 T3	17-07-2006
			EP 1336122 A1	20-08-2003
			ES 2259093 T3	16-09-2006
25			US 2004113577 A1	17-06-2004
			WO 02103400 A1	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