



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.06.2014 Patentblatt 2014/26

(51) Int Cl.:
E05F 15/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(21) Anmeldenummer: **11004402.1**

(22) Anmeldetag: **30.05.2011**

(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: **Dorma GmbH + Co. KG**
58256 Ennepetal (DE)

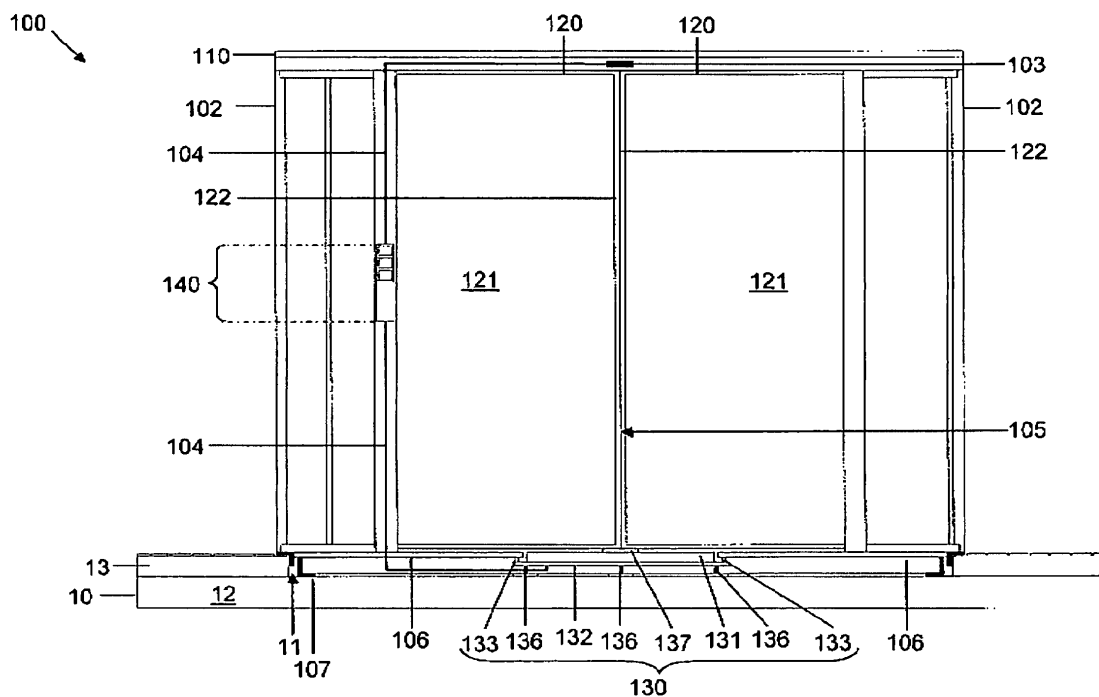
(72) Erfinder:
• **Busch, Sven**
44227 Dortmund (DE)
• **Schmitz, Thomas**
50389 Wesseling (DE)
• **Glanz, Michael**
40764 Langenfeld (DE)

(30) Priorität: **17.06.2010 DE 102010024108**

(54) **Karusselltür**

(57) Eine Karusselltür (100) ist beschrieben, die einen Antrieb (130) aufweist, der mit einem Drehkreuz (105, 120) der Karusselltür (100) dieses rotatorisch antreibend wirkverbunden ist. Der Antrieb (130) umfasst

einen als vielpoligen Elektromotor ausgebildeten Antriebsmotor, dessen Rotationsachse parallel oder koaxial zur Rotationsachse des Drehkreuzes (105, 120) verläuft, und der eine Höhe gleich oder kleiner als 80 mm aufweist.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 4402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 308 912 A (EDMOND SHECKELLS AMUEL) 14. März 1967 (1967-03-14)	1-3	INV. E05F15/10
Y	* Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 24 * * Spalte 1, Zeile 46 - Zeile 54 * * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 5 * * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 42 * * Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 67 * * Abbildungen 1-2 *	4-6	
X	US 3 968 595 A (SHECKELLS AMUEL E) 13. Juli 1976 (1976-07-13) * Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 22 * * Spalte 3, Zeile 33 - Zeile 43 * * Spalte 5, Zeile 27 - Zeile 32 * * Abbildung 2 *	1-3	
X	DE 10 2004 033304 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Absatz [0005] - Absatz [0008] * * Absatz [0011] * * Absatz [0020] - Absatz [0025] * * Abbildungen 1-3 *	1-3	
Y	DE 197 11 460 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 6. November 1997 (1997-11-06) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 50 * * Abbildung 2 *	4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2014	Prüfer Prieto, Daniel
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 11 00 4402

5

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

21-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 3308912	A	14-03-1967	KEINE			

US 3968595	A	13-07-1976	CA	1046852 A1		23-01-1979
			US	3968595 A		13-07-1976

DE 102004033304	A1	09-02-2006	DE 102004033304	A1		09-02-2006
			WO 2006005438	A1		19-01-2006

DE 19711460	A1	06-11-1997	AU	2690897 A		10-10-1997
			DE	19711460 A1		06-11-1997
			WO	9735086 A1		25-09-1997

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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