



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 754 823 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.07.2017 Patentblatt 2017/27

(51) Int Cl.:
E05F 15/10 (0000.00) **E06B 3/90 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: **14000025.8**

(22) Anmeldetag: **06.01.2014**

(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: **14.01.2013 DE 102013000419**

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

(72) Erfinder: **Busch, Sven
D-44227 Dortmund (DE)**

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

(54) Verfahren zur Anordnung einer Antriebseinheit an einem Deckenelement einer Karusselltür

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Anordnung einer Antriebseinheit (10) in einer Karusselltür (100), wobei die Antriebseinheit (10) an einem Deckenelement (11) der Karusselltür (100) angeordnet wird und zum Antrieb eines Drehkreuzes (12) der Karusselltür dient, wenigstens umfassend die folgenden Schritte:
- Anbringen eines Aufnahmetopfes (13) an die Unterseite

des Dockenelementes (11), sodass eine in Richtung zum Einbauraum des Drehkreuzes (12) sich öffnende Einbaumulde (19) unterseitig am Deckenelement (11) gebildet wird und

- Einsetzen eines flachzylinderförmigen, elektronisch kommutierten Vielpolmotors (14) in die Einbaumulde (19) zur Bildung der Antriebseinheit (10).

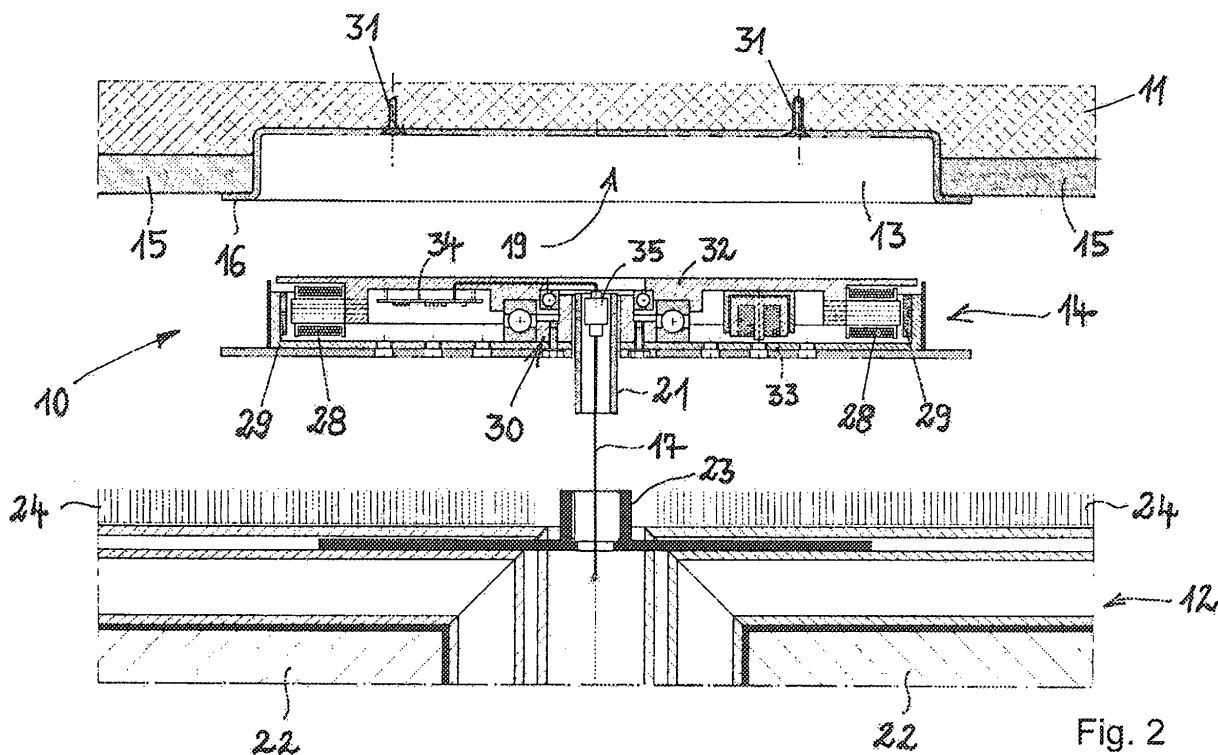


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 0025

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	JP H07 11838 A (SUMITOMO SPEC METALS) 13. Januar 1995 (1995-01-13) * Absatz [0008] - Absatz [0010]; Abbildung 3 *	6	INV. E05F15/10 E06B3/90
15 A	----- US 2005/045078 A1 (CHEN YEN-KUN [TW]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-10	
20 A	----- DE 10 2004 033304 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Abbildung 4 *	1-10	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05F E06B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2017	Prüfer Berote, Marc
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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	
	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 14 00 0025

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

26-05-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	JP H0711838 A 13-01-1995 KEINE			
20	US 2005045078 A1 03-03-2005 TW I222485 B 21-10-2004 US 2005045078 A1 03-03-2005			
25	DE 102004033304 A1 09-02-2006 DE 102004033304 A1 09-02-2006 WO 2006005438 A1 19-01-2006			
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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