



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2017 Patentblatt 2017/27**

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

(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**

(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)**

(30) Priorität: **14.01.2013 DE 102013000419**

(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 Deckenelementes (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).

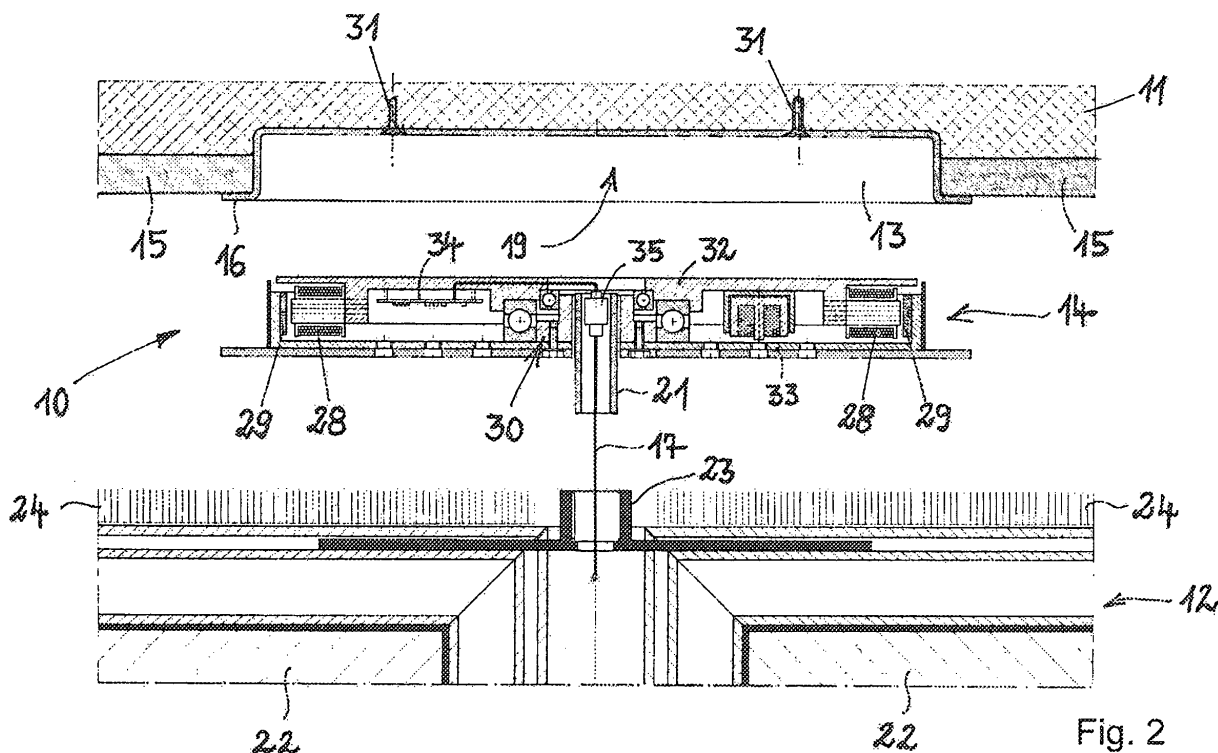


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 14 00 0025

5

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	JP H07 11838 A (SUMITOMO SPEC METALS) 13. Januar 1995 (1995-01-13)	6	INV.
A	* Absatz [0008] - Absatz [0010]; Abbildung 3 *	1-5,7-10	E05F15/10 E06B3/90
A	----- US 2005/045078 A1 (CHEN YEN-KUN [TW]) 3. März 2005 (2005-03-03) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-10	
A	----- DE 10 2004 033304 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Abbildung 4 *	1-10	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Mai 2017</b>	Prüfer <b>Berote, Marc</b>
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 03.92 (P04C03)

**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  
 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.

26-05-2017

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

EPO FORM P0461

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