



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 754 821 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.07.2017 Patentblatt 2017/29

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: 14000023.3

(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 102013000416

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

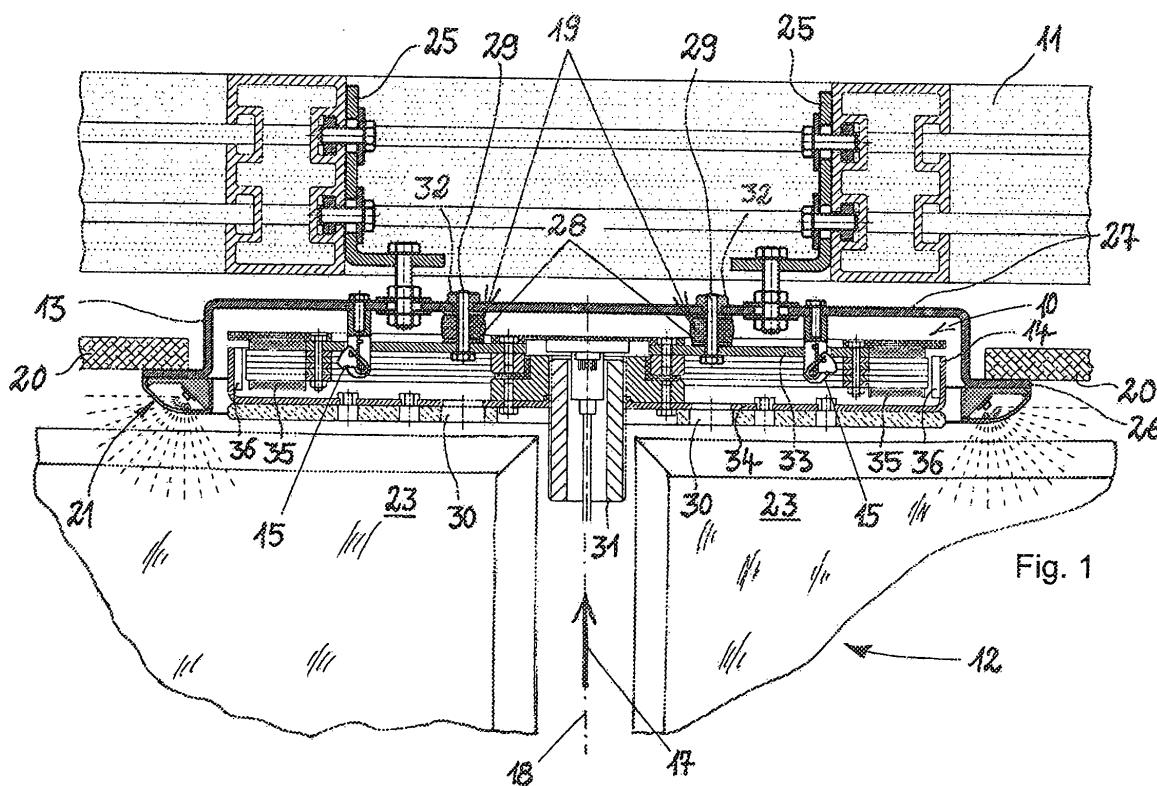
(72) Erfinder: **Busch, Sven**  
D-44227 Dortmund (DE)

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

### (54) Verfahren zur Anordnung einer Antriebseinheit in einer Karusselltür

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Anordnung einer Antriebseinheit (10) in einer Karusselltür, wobei die Antriebseinheit (10) an einem Deckenelement (11, 16) der Karusselltür angeordnet wird und zum Antrieb eines Drehkreuzes (12) der Karusselltür dient, wenigstens umfassend die folgenden Schritte des

Anbringens eines Adapterelementes (13, 22) an das Deckenelement (11, 16), des Anordnens eines elektronisch kommutierten Vielpolmotors (14) an dem Adapterelement (13, 22) und des Einjustierens des Vielpolmotors (14) relativ zum Drehkreuz (12) der Karusselltür mittels des Adapterelementes (13, 22).





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 00 0023

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	WO 2006/005438 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; SCHMITZ THOMAS [DE]) 19. Januar 2006 (2006-01-19) * Seite 1, Zeile 14 - Zeile 19; Abbildungen 1,2 *	1,2,5-11	INV. E05F15/10 E06B3/90
15 A	* Seite 2, Zeile 22 - Zeile 24 * * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 17 *	3,4	
20 A	US 5 773 943 A (ANDERSEN HENRIK [DK]) 30. Juni 1998 (1998-06-30) * Spalte 6, Zeile 32 - Zeile 43; Abbildungen 1-5 *	1-11	
25 A	DE 20 2011 000459 U1 (GU AUTOMATIK GMBH [DE]) 4. Juni 2012 (2012-06-04) * Absatz [0018]; Abbildungen 1-3 *	1-11	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05F E06B E05D H02K
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes 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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

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

EP 14 00 0023

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.

01-06-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 2006005438 A1	19-01-2006	DE 102004033304 A1 WO 2006005438 A1	09-02-2006 19-01-2006
15	US 5773943 A	30-06-1998	AU 3160595 A CN 1129025 A CZ 9601189 A3 DE 4429893 C1 EP 0736127 A1 ES 2091739 T1 PL 314087 A1 SK 51696 A3 US 5773943 A WO 9606257 A1	14-03-1996 14-08-1996 11-09-1996 29-02-1996 09-10-1996 16-11-1996 19-08-1996 05-03-1997 30-06-1998 29-02-1996
20	DE 202011000459 U1	04-06-2012	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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