

(19)



(11)

EP 2 287 428 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

24.10.2012 Patentblatt 2012/43

(51) Int Cl.:

E05D 15/10^(2006.01)**E05F 15/14^(2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

23.02.2011 Patentblatt 2011/08(21) Anmeldenummer: **10153923.7**(22) Anmeldetag: **18.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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 SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **07.08.2009 DE 202009010695 U**

(71) Anmelder: **Gebr. Bode GmbH & Co. KG
34123 Kassel (DE)**

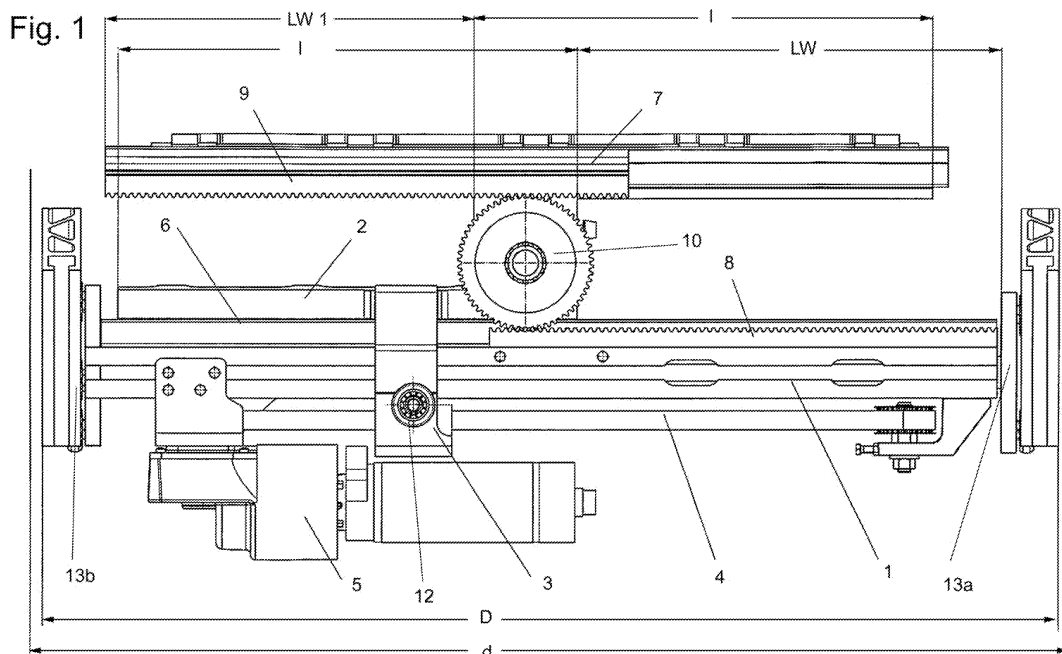
(72) Erfinder: **Schunke, Andreas, Dr.-Ing.
37181, Hardeggen (DE)**

(74) Vertreter: **Bauer Vorberg Kayser
Patentanwälte
Goltsteinstrasse 87
50968 Köln (DE)**

(54) Türflügelantriebsvorrichtung mit teleskopierendem Türflügel

(57) Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung für wenigstens einen verschwenkbaren und/oder verschiebbaren Türflügel eines Personenbeförderungsfahrzeugs, mit einer Schiene (6) und einem entlang der Schiene verfahrbaren ersten Läufer (2) zur Verbindung mit dem Türflügel und einem Motor (5) um eine Bewegung des ersten Läufers (2) und damit eine Schließ- oder Öffnungsbewegung zwischen einer geöffneten Stellung

und einer geschlossenen Stellung des Türflügels zu bewirken, **dadurch gekennzeichnet, dass** Mittel (7, 11) zur beweglichen Lagerung des Türflügels gegenüber dem ersten Läufer (2) und ein Getriebe (8, 9, 10) vorgesehen sind, wobei das Getriebe (8, 9, 10) ausgelegt ist, durch die Bewegung des ersten Läufers (2) die Relativbewegung des Türflügels gegenüber dem ersten Läufer (2) zu bewirken.

**EP 2 287 428 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 15 3923

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 314 626 A1 (BODE GMBH & CO KG [DE]) 28. Mai 2003 (2003-05-28) * Absatz [0012] - Absatz [0014]; Abbildungen 1,2 *	1-13	INV. E05D15/10 E05F15/14
Y	DE 10 2007 032835 A1 (ACTS ADV CAR TECH SYS GMBH [DE]) 15. Januar 2009 (2009-01-15) * Absatz [0013] - Absatz [0017]; Abbildungen 1-3 *	1-13	
A	US 704 887 A (LOW FREDERIC F [US]) 15. Juli 1902 (1902-07-15) * Satz 57 - Satz 102; Abbildung 1 *	1-13	
A	EP 1 767 427 A1 (FAHRZEUGTECHNIK DESSAU AG RAIL [DE]) 28. März 2007 (2007-03-28) * Spalte 5, Zeile 50 - Zeile 57; Abbildung 2 *	9	
A,D	EP 1 040 979 A2 (BODE GMBH & CO KG [DE]) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2012	Prüfer Berote, Marc
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 10 15 3923

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.

14-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1314626 A1	28-05-2003	AT 382529 T	15-01-2008
		DE 10158094 A1	24-07-2003
		EP 1314626 A1	28-05-2003

DE 102007032835 A1	15-01-2009	KEINE	

US 704887 A	15-07-1902	KEINE	

EP 1767427 A1	28-03-2007	AT 416960 T	15-12-2008
		EP 1767427 A1	28-03-2007

EP 1040979 A2	04-10-2000	AT 359946 T	15-05-2007
		DE 29905681 U1	10-08-2000
		EP 1040979 A2	04-10-2000
		ES 2283252 T3	01-11-2007

EPO FORM P0461

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