



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(51) Int Cl.:
E05F 15/12 (2006.01) **E05F 15/14** (2006.01)
E05D 15/28 (2006.01) **E05D 15/36** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(21) Anmeldenummer: **13153412.5**

(22) Anmeldetag: **31.01.2013**

(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

- **Brauer, Hans-Georg**
34260 Kaufungen (DE)
- **Grimm, Holger**
36280 Oberaula (DE)
- **Gibhardt, Nils**
34281 Gudensberg (DE)

(30) Priorität: **01.02.2012 DE 202012100338 U**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB**
Goltsteinstraße 87
50968 Köln (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Rehfeldt, Torsten**
20253 Hamburg (DE)

(54) **Anordnung aus einem Türflügel und einer Antriebsvorrichtung zum Bewegen des Türflügels für ein Personenbeförderungsfahrzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung aus einem Türflügel und einer Antriebsvorrichtung zum Bewegen des Türflügels für ein Personenbeförderungsfahrzeug, wobei die Antriebsvorrichtung einen Motor mit Antriebswelle und Gehäuse aufweist. Die Anordnung ist dadurch gekennzeichnet, dass das Gehäuse am Türflügel befestigt ist und sich die Antriebswelle am Personenbeförderungsfahrzeug abstützt oder die Antriebswelle den Türflügel antreibt und Mittel zur gelenkigen Befestigung des Gehäuses am Personenbeförderungsfahrzeug vorgesehen sind.

FIG. 1A

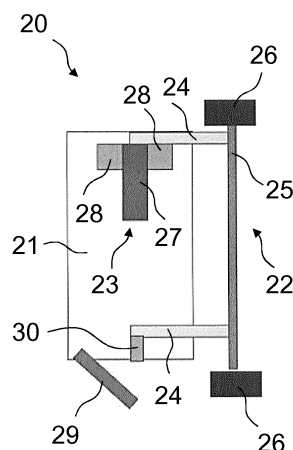


FIG. 1B

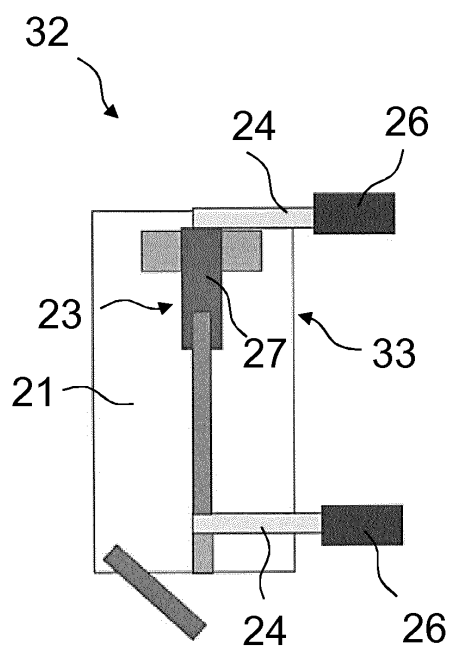
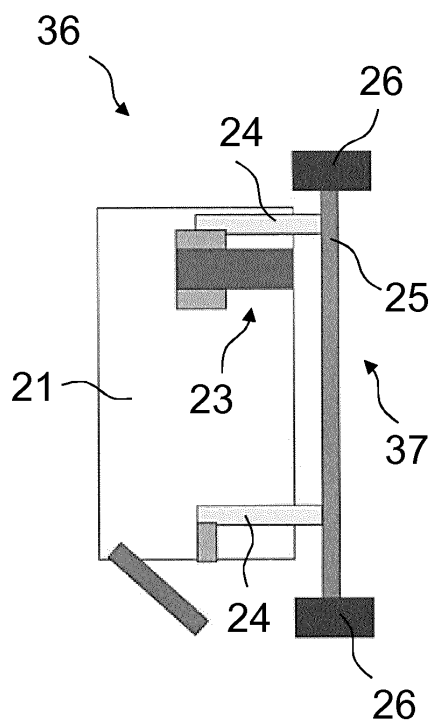


FIG. 1C





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 15 3412

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	FR 2 907 833 A1 (PLASTIC OMNIUM CIE [FR]) 2. Mai 2008 (2008-05-02) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 16; Abbildungen 1,2 *	1	INV. E05F15/12 E05F15/14
X	FR 2 928 169 A1 (GONCALVES MONTEIRO VICTOR MOISES [FR]) 4. September 2009 (2009-09-04) * Seite 1, Zeile 4 - Zeile 6 * * Seite 5, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 16; Abbildungen 1-4 *	1,3,4	ADD. E05D15/28 E05D15/36
X	WO 02/20928 A1 (STANLEY WORKS [US]) 14. März 2002 (2002-03-14) * Absatz [0037] - Absatz [0040]; Abbildungen 1,2 *	1,2	
X	EP 2 261 449 A1 (ANPASSARNA GUNNERIUS AB [SE] SWED ADAPTATION AB [SE]) 15. Dezember 2010 (2010-12-15) * Absatz [0020] - Absatz [0031]; Abbildungen 1-7 *	1-3	
X	EP 1 813 760 A1 (DELPHI TECH INC [US]) 1. August 2007 (2007-08-01) * Absatz [0025] - Absatz [0035]; Abbildungen 1,2 *	1,2	E05F E05D B62D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. September 2014	Rémondot, Xavier
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 3412

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.

15-09-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2907833	A1	02-05-2008	KEINE		

FR 2928169	A1	04-09-2009	KEINE		

WO 0220928	A1	14-03-2002	AU	8708301 A	22-03-2002
			CN	1392916 A	22-01-2003
			WO	0220928 A1	14-03-2002

EP 2261449	A1	15-12-2010	KEINE		

EP 1813760	A1	01-08-2007	KEINE		

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