



(11) EP 2 752 546 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2016 Patentblatt 2016/17

(51) Int Cl.:
E05D 15/10 (2006.01) **E05F 15/06** (0000.00)
E05F 15/04 (0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.07.2014 Patentblatt 2014/28

(21) Anmeldenummer: 13199409.7

(22) Anmeldetag: 23.12.2013

(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

(30) Priorität: 02.01.2013 DE 102013100003

(71) Anmelder: **Schulte, Reinhold**
33106 Paderborn (DE)

(72) Erfinder: **Schulte, Reinhold**
33106 Paderborn (DE)

(74) Vertreter: **REHBERG HÜPPE + PARTNER**
Patentanwälte PartG mbB
Robert-Gernhardt-Platz 1
37073 Göttingen (DE)

(54) Aufhängung für eine Flügeltür eines Fahrzeugs

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufhängung (102) für eine Flügeltür (6a, 6b) eines Busses. Erfindungsgemäß ist die Aufhängung (102) mit einer Längsführungseinrichtung (11) ausgestattet, entlang welcher eine Bewegung der mindestens einen Flügeltür (6a, 6b) zum Öffnen und Schließen erfolgt. Die Längsführungseinrichtung (11) ist an beiden Enden an Abstützeinrichtungen (39, 40) geführt.

halten. Zusätzliche Querführungseinrichtungen sind quer zur Längsführungseinrichtung (11) orientiert. Entlang der Querführungseinrichtungen erfolgt eine Bewegung einer Flügeltür (6) auf einen Türrahmen zu oder von diesem weg. Die Abstützeinrichtungen (39, 40) sind verschieblich gegenüber den Querführungseinrichtungen geführt.

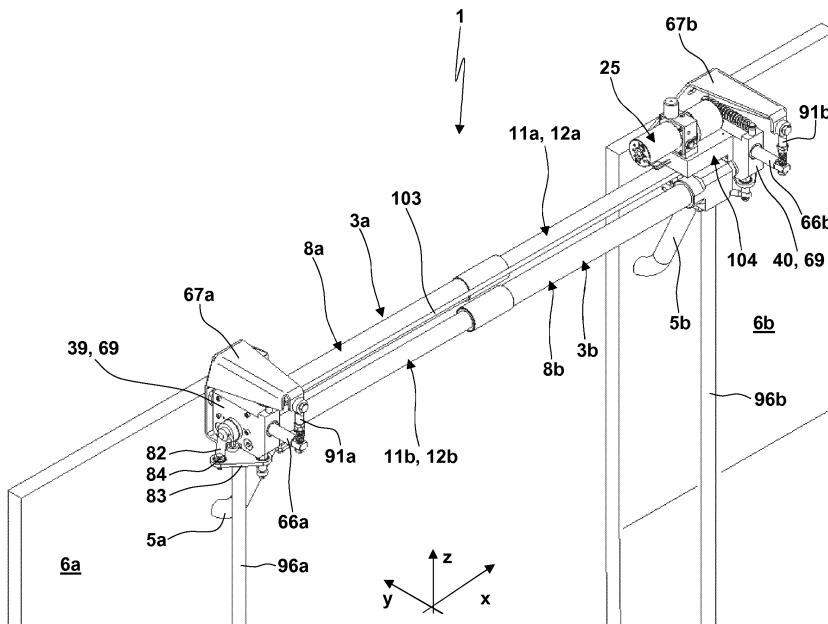


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 19 9409

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 26 24 934 A1 (MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM) 15. Dezember 1977 (1977-12-15) * Seite 9, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 24; Abbildungen 1-9 *	1	INV. E05D15/10 E05F15/06
15 X	----- GB 596 535 A (DONALD ASHMORE PEARSON) 6. Januar 1948 (1948-01-06) * Seite 2, Zeile 112 - Seite 3, Zeile 79; Abbildung 1 *	1	ADD. E05F15/04
20 Y,D	----- EP 2 184 431 A1 (FBT FAHRZEUG UND MASCHB AG [CH]) 12. Mai 2010 (2010-05-12) * Absatz [0064] - Absatz [0138]; Abbildungen 1-16 *	2-6	
25 Y,D	----- DE 36 30 229 A1 (KIEKERT GMBH CO KG [DE]) 17. März 1988 (1988-03-17) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 1 * * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen 1-5 *	7-13	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05D E05F
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. März 2016	Prüfer Rémondot, Xavier
	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 & : 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 13 19 9409

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.

15-03-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	DE 2624934 A1	15-12-1977	KEINE		
20	GB 596535 A	06-01-1948	KEINE		
25	EP 2184431 A1	12-05-2010	CH EP	699870 A1 2184431 A1	14-05-2010 12-05-2010
30	DE 3630229 A1	17-03-1988	DE DK EP	3630229 A1 461187 A 0259568 A2	17-03-1988 06-03-1988 16-03-1988
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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