

(19)



(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

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

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

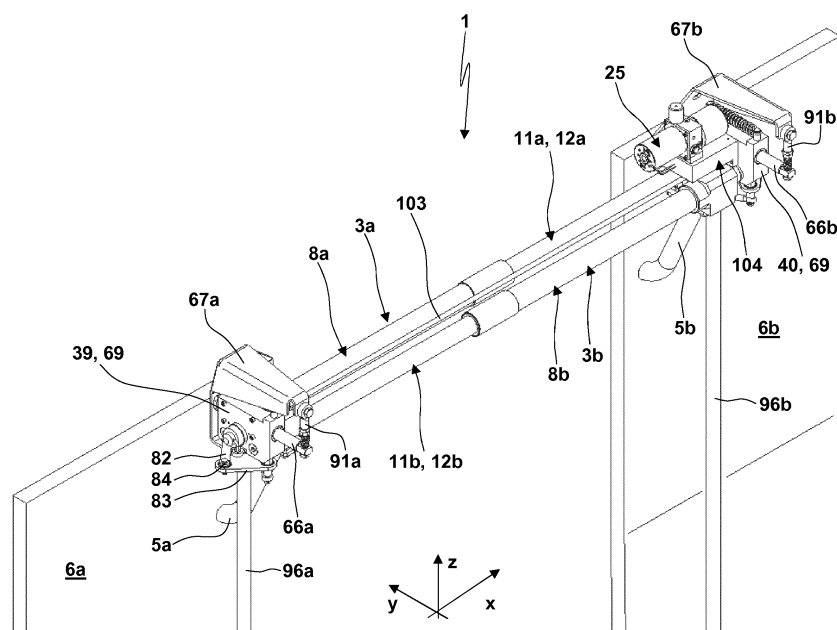
(74) Vertreter: **REHBERG HÜPPE + PARTNER**
Patentanwälte PartG mbB
Robert-Gernhardt-Platz 1
37073 Göttingen (DE)

(30) Priorität: **02.01.2013 DE 102013100003**

(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) ge-

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****EP 2 752 546 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 19 9409

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	DE 26 24 934 A1 (MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM) 15. Dezember 1977 (1977-12-15)	1	INV. E05D15/10
Y	* Seite 9, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 24; Abbildungen 1-9 *	2-13	E05F15/06

X	GB 596 535 A (DONALD ASHMORE PEARSON) 6. Januar 1948 (1948-01-06)	1	ADD. E05F15/04
	* Seite 2, Zeile 112 - Seite 3, Zeile 79; Abbildung 1 *		

Y,D	EP 2 184 431 A1 (FBT FAHRZEUG UND MASCHB AG [CH]) 12. Mai 2010 (2010-05-12)	2-6	
	* Absatz [0064] - Absatz [0138]; Abbildungen 1-16 *		

Y,D	DE 36 30 229 A1 (KIEKERT GMBH CO KG [DE]) 17. März 1988 (1988-03-17)	7-13	
	* Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 1 *		
	* Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 30; Abbildungen 1-5 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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
	DE 2624934	A1	15-12-1977	KEINE		

	GB 596535	A	06-01-1948	KEINE		
15	-----					
	EP 2184431	A1	12-05-2010	CH	699870 A1	14-05-2010
				EP	2184431 A1	12-05-2010

	DE 3630229	A1	17-03-1988	DE	3630229 A1	17-03-1988
20				DK	461187 A	06-03-1988
				EP	0259568 A2	16-03-1988

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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