

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
E05D 15/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

(21) Anmeldenummer: 12002794.1

(22) Anmeldetag: 20.04.2012

(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: 17.06.2011 DE 102011051123

(71) Anmelder: **Dorma GmbH & Co. KG
58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:

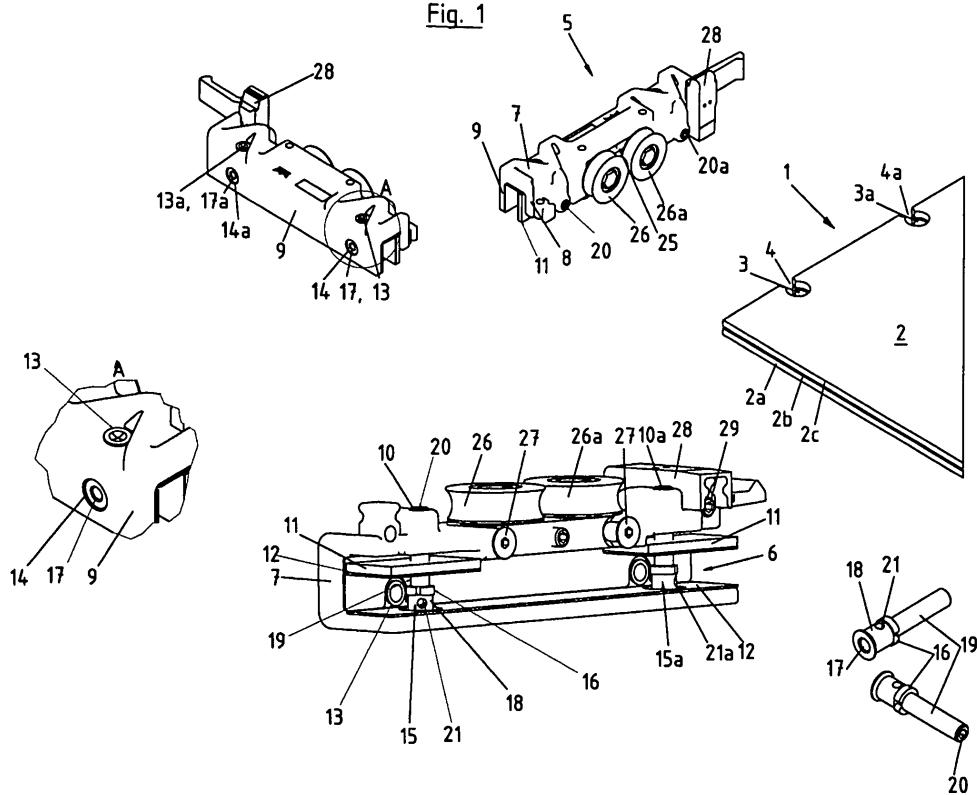
- Vogler, Thomas
32108 Bad Salzuflen (DE)**
- Wahlhorn, Oliver
33824 Werther (DE)**

(54) Rollenwagen für einen Schiebeflügel

(57) Die Erfindung betrifft einen Rollenwagen zur verfahrbaren Aufhängung eines Schiebeflügels an einer Laufschiene, wobei der Rollenwagen eine Stirnkante des Schiebeflügels umgreift, und mindestens ein Befestigungselement zur Aufbringung einer Kraft auf die Ober-

fläche des Schiebeflügels aufweist, durch die der Schiebeflügels klemmend am Rollenwagen getragen wird. Um die Klemmverbindung abzusichern, weist der Rollenwagen eine redundante formschlüssige Verbindung mit dem Schiebeflügel auf.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 916 370 A1 (HAWA AG [CH]) 30. April 2008 (2008-04-30)	1-5,8,9, 11, 13-15,17	INV. E05D15/06
Y A	* Absatz [0053]; Abbildungen 4-7 * ----- X US 2007/101540 A1 (MARTIN JAMES [US]) 10. Mai 2007 (2007-05-10) * Absatz [0022]; Abbildungen * -----	10,16 6,7,12 1,3,8,9, 14,15	
Y A	DE 43 40 690 A1 (FACHVERBAND GLASDACH UND METAL [DE]; PROMAT GMBH [DE]) 1. Juni 1995 (1995-06-01) * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung * -----	10,16 2	
A	EP 1 128 011 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 29. August 2001 (2001-08-29) * Absatz [0019] * -----	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	13. Februar 2015		Witasse-Moreau, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O :ichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 12 00 2794

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.

13-02-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1916370 A1 30-04-2008	AR 064239 A1 AU 2007221866 A1 CA 2605635 A1 CL 2007003016 A1 CN 101165302 A EP 1916370 A1 GT 200700094 A JP 5447905 B2 JP 2008101457 A KR 20080035502 A US 2008092330 A1 UY 30656 A1			25-03-2009 08-05-2008 19-04-2008 04-07-2008 23-04-2008 30-04-2008 01-09-2011 19-03-2014 01-05-2008 23-04-2008 24-04-2008 31-05-2008
20	US 2007101540 A1 10-05-2007	KEINE			
25	DE 4340690 A1 01-06-1995	AT 157140 T CZ 9402955 A3 DE 4340690 A1 DK 0657611 T3 EP 0657611 A1 ES 2106432 T3 HU 213062 B JP H07208034 A SK 145694 A3			15-09-1997 14-06-1995 01-06-1995 30-03-1998 14-06-1995 01-11-1997 28-01-1997 08-08-1995 07-06-1995
30	EP 1128011 A2 29-08-2001	AT 445756 T DE 10008858 A1 EP 1128011 A2 ES 2333296 T3			15-10-2009 20-09-2001 29-08-2001 19-02-2010
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM F0461

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