

(19)



(11)

EP 2 535 491 A3

(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

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

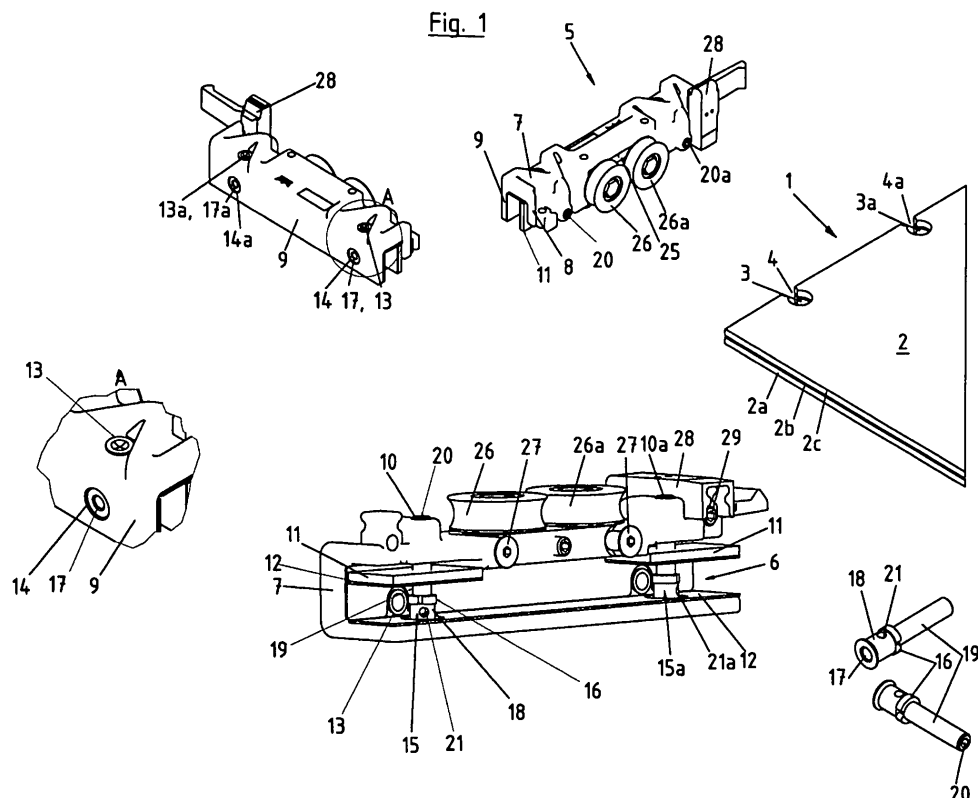
(72) Erfinder:
• **Vogler, Thomas**
32108 Bad Salzufen (DE)
• **Wahlhorn, Oliver**
33824 Werther (DE)

(30) Priorität: **17.06.2011 DE 102011051123**

(54) Rollenwagen für einen Schiebeflügel

(57) Die Erfindung betrifft einen Rollenwagen zur verfahrenbaren 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 Schiebeflügel klemmend am Rollenwagen getragen wird. Um die Klemmverbindung abzusichern, weist der Rollenwagen eine redundante formschlüssige Verbindung mit dem Schiebeflügel auf.

**EP 2 535 491 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2794

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	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	* Absatz [0053]; Abbildungen 4-7 *	10,16	
A	-----	6,7,12	
X	US 2007/101540 A1 (MARTIN JAMES [US]) 10. Mai 2007 (2007-05-10) * Absatz [0022]; Abbildungen *	1,3,8,9, 14,15	
Y	DE 43 40 690 A1 (FACHVERBAND GLASDACH UND METAL [DE]; PROMAT GMBH [DE]) 1. Juni 1995 (1995-06-01)	10,16	
A	* Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 4, Zeile 2; Abbildung *	2	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (IPC) E05D
A	EP 1 128 011 A2 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 29. August 2001 (2001-08-29) * Absatz [0019] *	1-19	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2015	Prüfer Witasse-Moreau, C
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 2794

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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1916370 A1	30-04-2008	AR 064239 A1	25-03-2009
		AU 2007221866 A1	08-05-2008
		CA 2605635 A1	19-04-2008
		CL 2007003016 A1	04-07-2008
		CN 101165302 A	23-04-2008
		EP 1916370 A1	30-04-2008
		GT 200700094 A	01-09-2011
		JP 5447905 B2	19-03-2014
		JP 2008101457 A	01-05-2008
		KR 20080035502 A	23-04-2008
		US 2008092330 A1	24-04-2008
		UY 30656 A1	31-05-2008

US 2007101540 A1	10-05-2007	KEINE	

DE 4340690 A1	01-06-1995	AT 157140 T	15-09-1997
		CZ 9402955 A3	14-06-1995
		DE 4340690 A1	01-06-1995
		DK 0657611 T3	30-03-1998
		EP 0657611 A1	14-06-1995
		ES 2106432 T3	01-11-1997
		HU 213062 B	28-01-1997
		JP H07208034 A	08-08-1995
		SK 145694 A3	07-06-1995

EP 1128011 A2	29-08-2001	AT 445756 T	15-10-2009
		DE 10008858 A1	20-09-2001
		EP 1128011 A2	29-08-2001
		ES 2333296 T3	19-02-2010

EPO FORM P0461

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