



(11) EP 2 706 182 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.08.2017 Patentblatt 2017/31(51) Int Cl.:  
**E05F 7/06 (2006.01)**      **E05D 15/52 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.03.2014 Patentblatt 2014/11

(21) Anmeldenummer: 13182640.6

(22) Anmeldetag: 02.09.2013

(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: 11.09.2012 DE 102012216058

(71) Anmelder: Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG  
48291 Telgte (DE)(72) Erfinder: Paschert, Clemens  
48324 Sendenhorst (DE)

## (54) Lastabtrageinrichtung für einen gegen einen Rahmen schwenkbaren Flügel

(57) Bei einer Lastabtrageeinrichtung (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) lässt sich in einer Vormontage eine Stützeinrichtung (6) über ein Lagerteil (13) mit einem auf dem Flügel (2) befestigten Halteteil (15) koppeln. Bei der Montage des Flügels (2) an dem Rahmen (1) wird das Lagerteil (13) mit einem auf dem Rahmen (1) befestigten Grundteil (14) verbunden. Eine erstmalige Bewegung des Flügels (2) in die Drehöffnungsstellung zerstört die Verbindung des Lagerteils (13) mit dem Halteteil (15) und die Stützeinrichtung (6) ist an diesem Ende dauerhaft an dem Rahmen (1) angelenkt.

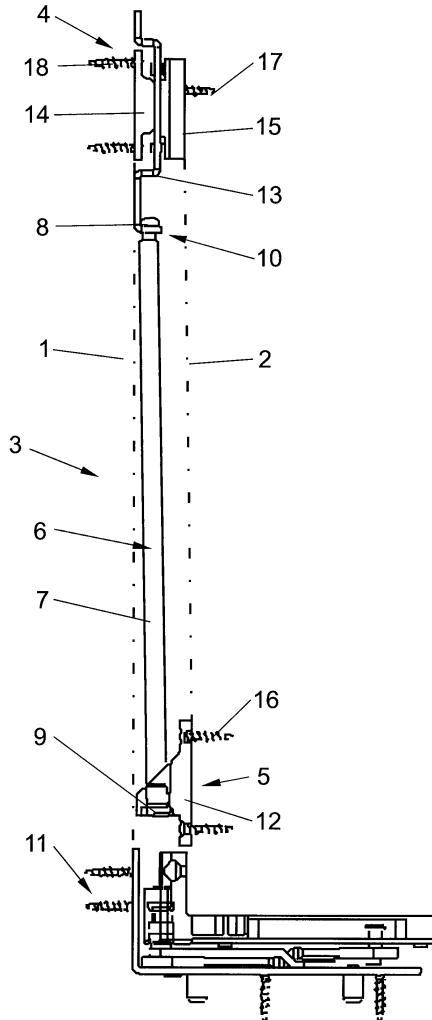


FIG 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 18 2640

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 A	EP 1 837 472 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 26. September 2007 (2007-09-26) * Absätze [0021], [0023] * * Absätze [0026] - [0029] * * Abbildungen 1-4b *	1-8	INV. E05F7/06 E05D15/52
15 A,D	EP 0 360 024 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 28. März 1990 (1990-03-28) * das ganze Dokument *	1-8	
20 A,D	EP 0 385 414 A1 (BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]) 5. September 1990 (1990-09-05) * das ganze Dokument *	1-8	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			E05D E05F
40			
45			
46 4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>22. Juni 2017</b>	Prüfer <b>Mund, André</b>
55	<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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	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	

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

EP 13 18 2640

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

22-06-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 1837472	A1 26-09-2007	KEINE	
15	EP 0360024	A1 28-03-1990	AT 120254 T AT 153732 T DE 3829053 A1 EP 0360024 A1 EP 0598419 A2 US 5052079 A	15-04-1995 15-06-1997 08-03-1990 28-03-1990 25-05-1994 01-10-1991
20	EP 0385414	A1 05-09-1990	DE 3906794 A1 EP 0385414 A1 ES 2035667 T3	06-09-1990 05-09-1990 16-04-1993
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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