

(19)



(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

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
48291 Telgte (DE)

(72) Erfinder: **Paschert, Clemens**
48324 Sendenhorst (DE)

(30) Priorität: **11.09.2012 DE 102012216058**

(54) **Lastabtrageeinrichtung 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.

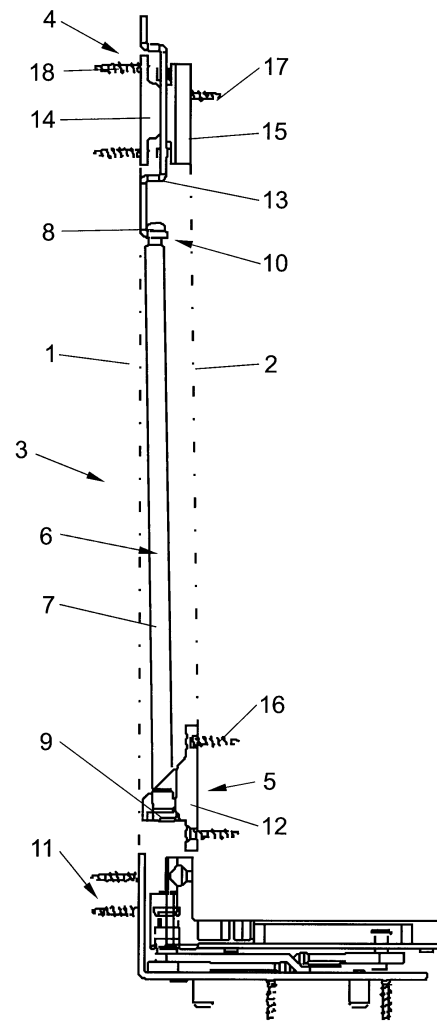


FIG 2

EP 2 706 182 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 18 2640

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)
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
A,D	EP 0 360 024 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 28. März 1990 (1990-03-28) * das ganze Dokument *	1-8	
A,D	EP 0 385 414 A1 (BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]) 5. September 1990 (1990-09-05) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. Juni 2017	Prüfer Mund, André
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 03.92 (P04C03)

**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 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.

22-06-2017

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

EPO FORM P0461

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