

(19)



(11)

EP 2 369 110 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(51) Int Cl.:

E05D 15/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

28.09.2011 Patentblatt 2011/39

(21) Anmeldenummer: **11156382.1**

(22) Anmeldetag: **01.03.2011**

(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:

• **Oeltjebruns, Henning**

48161, Münster (DE)

• **Bernsmann, Wolfgang**

48291, Telgte (DE)

• **Niehues, Stefan**

48231, Warendorf (DE)

(30) Priorität: **24.03.2010 DE 102010003186**

(54) Zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager

(57) Bei einem zur verdeckten Anordnung vorgesehenen Ecklager (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren und gegenüber diesem kippbaren Flügel (2) eines Fensters ist eine Kipplagerachse (18) außermittig und gegenüber einer Drehlagerachse (10) versetzt in einer flügelseitigen Beschlageinheit (5) angeordnet.

Hierdurch lässt sich die Kipplagerachse (18) besonders nahe unter einem Schwerpunkt des in der gekippten Stellung befindlichen Flügels (2) anordnen und zudem ein Schwenkbereich eines unteren Randes (23) des Flügels (2) gering gehalten. Hierdurch wird ein Quetschen des unteren Randes (23) an dem Rahmen (1) weitgehend vermieden.

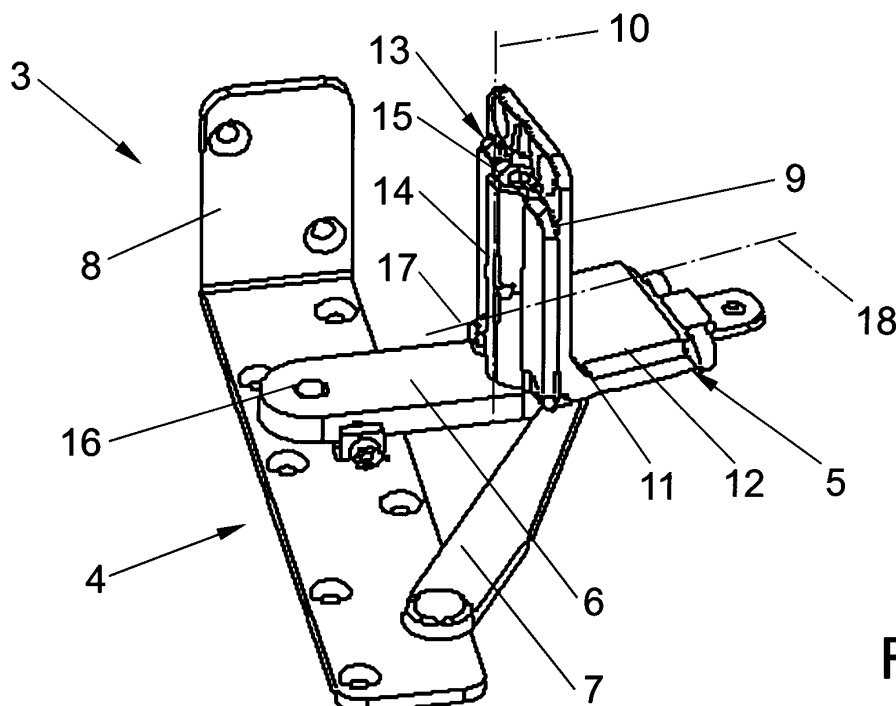


FIG 2

EP 2 369 110 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 612 356 A2 (SAVIO SPA [IT]) 4. Januar 2006 (2006-01-04)	1	INV. E05D15/52
Y	* Absatz [0002] *	8	
A	* Absatz [0013] - Absatz [0015] * * Abbildung 3 *	2-7,9,10	
Y	DE 10 2007 054476 A1 (ROTO FRANK AG [DE]) 20. Mai 2009 (2009-05-20) * Abbildung 8 *	8	
A	FR 2 157 344 A5 (BILSTEIN AUGUST FA) 1. Juni 1973 (1973-06-01) * Abbildungen 1-2 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		31. Oktober 2013	Prieto, Daniel
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 11 15 6382

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

31-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1612356 A2	04-01-2006	AT 412098 T	15-11-2008
		EP 1612356 A2	04-01-2006
		ES 2317106 T3	16-04-2009
		PT 1612356 E	30-01-2009

DE 102007054476 A1	20-05-2009	KEINE	

FR 2157344 A5	01-06-1973	DE 7138522 U	13-01-1972
		FR 2157344 A5	01-06-1973

EPO FORM P0461

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