



(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

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

(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)**

(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) außer mittig 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.

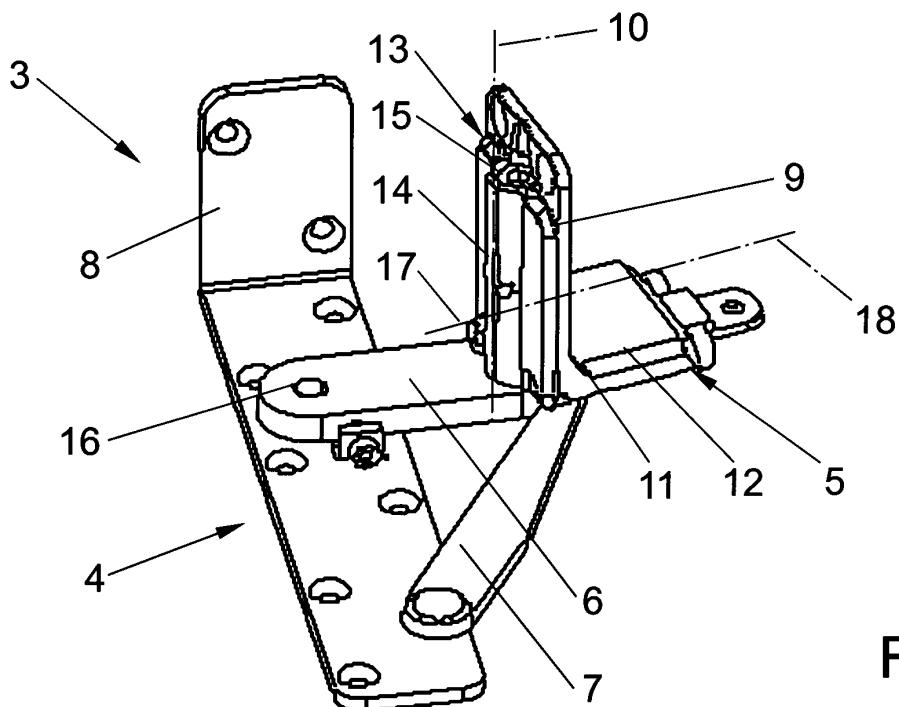


FIG 2



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 6382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2013	Prüfer 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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.

31-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1612356	A2	04-01-2006	AT EP ES PT	412098 T 1612356 A2 2317106 T3 1612356 E		15-11-2008 04-01-2006 16-04-2009 30-01-2009
DE 102007054476	A1	20-05-2009		KEINE		
FR 2157344	A5	01-06-1973	DE FR	7138522 U 2157344 A5		13-01-1972 01-06-1973