

(19)



(11)

EP 2 392 756 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(51) Int Cl.:

E05D 15/52 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

07.12.2011 Patentblatt 2011/49

(21) Anmeldenummer: **11165547.8**

(22) Anmeldetag: **10.05.2011**

(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: **02.06.2010 DE 102010029664**

(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)**
- **Paschert, Clemens
48324, Sendenhorst (DE)**

(54) **Zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager**

(57) Ein zur verdeckten Anordnung vorgesehenes Ecklager (1) für einen gegen einen Rahmen (2) schwenkbaren und kippbaren Flügel (3) eines Fensters hat eine mit dem Rahmen (2) verschraubte Grundplatte (10) und eine mit der Grundplatte (10) über eine Steckverbindung (12) verbundene Lagerplatte (11). Auf der Lagerplatte

(11) sind ein Stützenlenker (6) und ein Steuerlenker (7) des Ecklagers (1) mit vertikalen Lagerachsen gelagert. Eine Kipplagerung (15) ist zwischen einem Tragelement (9) und einem Flanschelement (8) eines flügelseitigen Beschlagteils (5) angeordnet. Hierdurch weist das Ecklager (1) eine besonders hohe Stabilität auf.

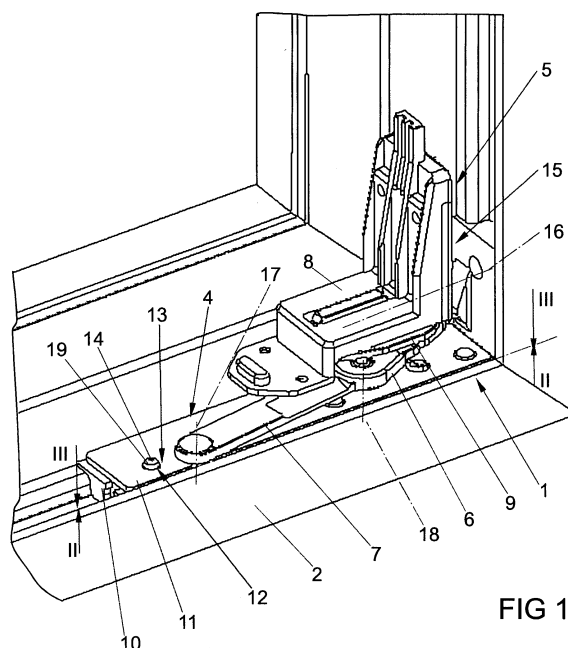


FIG 1

EP 2 392 756 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 16 5547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 44 34 510 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 28. März 1996 (1996-03-28) * Spalte 8, Zeile 26 - Zeile 64 * * Spalte 9, Zeile 3 - Zeile 30 * * Abbildung 1 *	1-7	INV. E05D15/52
Y,D	EP 0 570 945 B1 (HAUTAU GMBH W [DE]) 28. Februar 1996 (1996-02-28) * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 30 * * Abbildungen 11-14 *	1-7	
A	DE 89 12 421 U1 (SIEGENIA-FRANK KG) 30. November 1989 (1989-11-30) * Seite 6, Zeile 18 - Seite 8, Zeile 5 * * Seite 10, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 6 * * Seite 12, Zeile 4 - Zeile 15 * * Abbildungen 4-6 *	1,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2013	Prüfer Prieto, Daniel
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 11 16 5547

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
DE 4434510	A1	28-03-1996	AT	176296 T	15-02-1999
			DE	4434510 A1	28-03-1996
			EP	0704593 A1	03-04-1996

EP 0570945	B1	28-02-1996	AT	134737 T	15-03-1996
			DE	4216689 A1	25-11-1993
			DE	59301704 D1	04-04-1996
			EP	0570945 A1	24-11-1993

DE 8912421	U1	30-11-1989	KEINE		

EPO FORM P0461

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