

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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 Stützlenker (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 Be- schlagteils (5) angeordnet. Hierdurch weist das Ecklager (1) eine besonders hohe Stabilität auf.

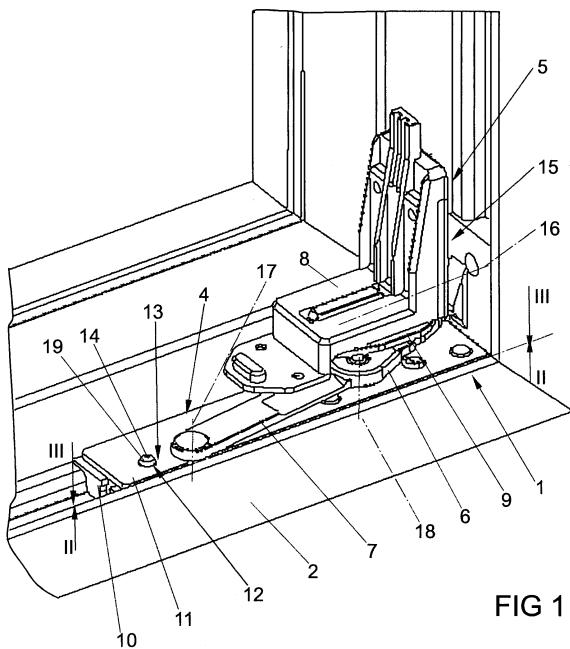


FIG 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 16 5547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch
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
Y,D	EP 0 570 945 B1 (AUTHAU 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		
2	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>31. Oktober 2013</b>
		Prüfer <b>Prieto, Daniel</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 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 DE EP	176296 T 4434510 A1 0704593 A1	15-02-1999 28-03-1996 03-04-1996
EP 0570945	B1	28-02-1996	AT DE DE EP	134737 T 4216689 A1 59301704 D1 0570945 A1	15-03-1996 25-11-1993 04-04-1996 24-11-1993
DE 8912421	U1	30-11-1989		KEINE	