



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2012 Patentblatt 2012/12

(51) Int Cl.:
E05D 15/52 (2006.01) E05D 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(21) Anmeldenummer: **10161745.4**

(22) Anmeldetag: **03.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

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

(72) Erfinder:
• **Hakenes, Andreas**
48341, Altenberge (DE)
• **Paschert, Clemens**
48324, Sendenhorst (DE)
• **Kaup, Ludger**
48165, Münster (DE)

(30) Priorität: **29.05.2009 DE 102009026584**

(54) **Ecklager für einen gegen einen Rahmen schwenkbaren Flügel**

(57) Bei einem Ecklager (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) mit einem rahmenseitigen Beschlagteil (4) und mit einem flügelseitigen, gegenüber dem rahmenseitigen Beschlagteil (4) verdrehbaren Beschlagteil (5) ist eine Halteeinrichtung (12) vorgesehen, welche eine Stellschraube (11) zur Verstellung der Beschlagteile (4, 5) kraftschlüssig haltert. Die Halteeinrichtung (12) hat einen Schraubenkopf (18) der Stellschraube (11) umschließende Hülse (17). Die Hülse (17) und der Schraubenkopf (18) weisen zur kraftschlüssigen Halterung bei einer Verdrehung der Stellschraube (11) aneinander stoßende Vorsprünge (19, 20) auf.

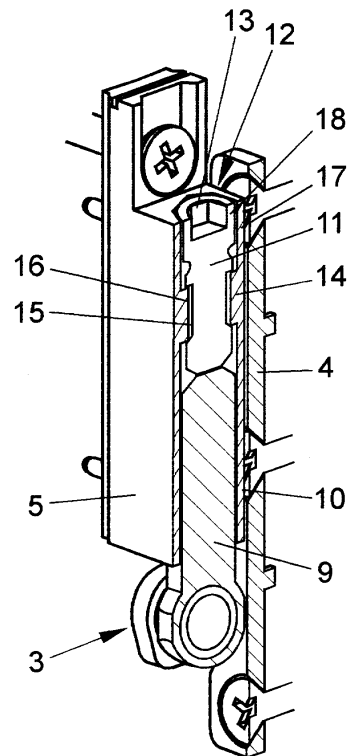


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 16 1745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 538 839 A1 (FIMA [FR]) 6. Juli 1984 (1984-07-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,4,5	INV. E05D15/52 E05D7/00
X	DE 31 04 973 A1 (BREUER & SCHMITZ [DE]) 26. August 1982 (1982-08-26) * Seite 12, Zeilen 1-3; Abbildung 1 *	1,2	
X	DE 912 183 C (SCHMIDT BRUNO) 24. Mai 1954 (1954-05-24) * Abbildung 1 *	1,3	
Y	DE 20 2004 003419 U1 (SIEGENIA AUBI KG [DE]) 19. Mai 2004 (2004-05-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,6,8,9	
Y	FR 2 904 352 A1 (FERMOD SA SOC [FR] FERMOD SOC [FR]) 1. Februar 2008 (2008-02-01) * Seite 13, Zeile 3 - Seite 14, Zeile 32; Abbildungen 7-8 *	1-3,6,8,9	
X,P	WO 2009/089882 A1 (ROTO FRANK AG [DE]; BEYER HOLGER [DE]; BERTSCHE ARNOLD [DE]) 23. Juli 2009 (2009-07-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3,6,7	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2012	Prüfer Witasse-Moreau, C
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	

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 10 16 1745

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.

08-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2538839	A1	06-07-1984	KEINE	
DE 3104973	A1	26-08-1982	KEINE	
DE 912183	C	24-05-1954	KEINE	
DE 202004003419	U1	19-05-2004	KEINE	
FR 2904352	A1	01-02-2008	KEINE	
WO 2009089882	A1	23-07-2009	CN 101910537 A	08-12-2010
			DE 102008004355 A1	23-07-2009
			EA 201070849 A1	30-12-2010
			EP 2245252 A1	03-11-2010
			WO 2009089882 A1	23-07-2009

EPO FORM P0461

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