

(19)



(11)

EP 2 476 844 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(51) Int Cl.:
E05D 5/12 (2006.01) E05D 7/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **12150588.7**

(22) Anmeldetag: **10.01.2012**

(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: **Schewe, Florian**
48369 Saerbeck (DE)

(30) Priorität: **18.01.2011 DE 102011002810**

(54) **Drehlager**

(57) Ein Drehlager, insbesondere Scherenlager eines Dreh-Beschlags oder Dreh-/Kipp-Beschlags eines Fensters, einer Fenstertür oder dergleichen hat ein Sicherungselement (7, 8) mit federelastischen Rastarmen (13, 14). Die Rastarme (13, 14) greifen in eine Rast-

nehmung (9, 10) eines Lagerbolzens (2) des Drehlagers ein und sichern diesen in seiner Lage. Die federelastische Gestaltung der Rastarme (13, 14) ermöglicht die Verlagerung des Lagerbolzens (2) in Achsrichtung.

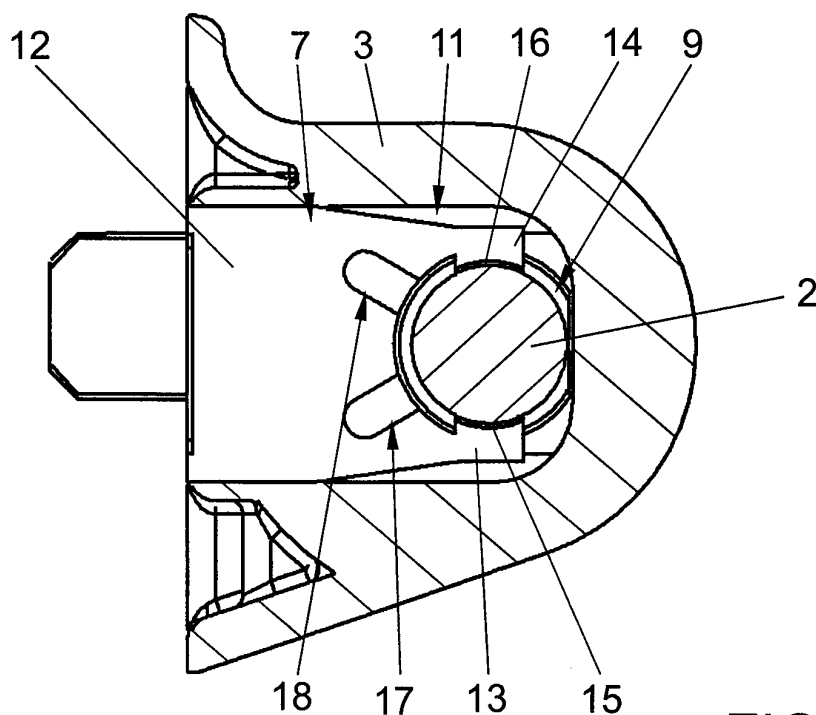


FIG 3

EP 2 476 844 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 0588

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 106 762 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Absätze [0019] - [0021], [0024] - [0034] * * Abbildungen 1-3 *	1-8	INV. E05D5/12 E05D7/10
X	DE 20 09 639 A1 (SCHARWAECHTER KG) 16. September 1971 (1971-09-16) * Seite 7, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 2 * * Abbildungen 1-3 *	1	
A	EP 0 797 718 B1 (E P I EUROP DE PARTICIPATIONS [FR] E P I [FR]) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Absätze [0053] - [0064] * * Abbildungen 10-12 *	1-3	
A,D	DE 195 21 539 B4 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * Spalte 5, Zeile 30 - Spalte 8, Zeile 32 * * Abbildungen 1-5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. August 2014	Prüfer Klemke, Beate
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 15 0588

5

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.

19-08-2014

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1106762 A1	13-06-2001	AT 225894 T	15-10-2002
		DE 60000569 D1	14-11-2002
		DE 60000569 T2	27-02-2003
		EP 1106762 A1	13-06-2001
		ES 2183772 T3	01-04-2003
		FR 2802236 A1	15-06-2001
DE 2009639 A1	16-09-1971	KEINE	
EP 0797718 B1	01-10-1997	AU 7305696 A	07-05-1997
		DE 69607587 D1	11-05-2000
		DE 69607587 T2	10-08-2000
		EP 0797718 A1	01-10-1997
		ES 2145488 T3	01-07-2000
		WO 9714864 A1	24-04-1997
DE 19521539 B4	08-07-2004	KEINE	

EPO FORM P0481

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