

(19)



(11)

EP 1 533 455 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(51) Int Cl.:

E05D 7/04 (2006.01)**E05D 7/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.05.2005 Patentblatt 2005/21(21) Anmeldenummer: **04105449.5**(22) Anmeldetag: **02.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK YU(71) Anmelder: **SIEGENIA-AUBI KG****57234 Wilnsdorf (DE)**

(72) Erfinder:

- **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **24.11.2003 DE 20318250 U**(54) **Drehzapfenlager**

(57) Die Erfindung betrifft ein Drehzapfenlager, insbesondere für die Flügel von Fenstern, Türen od. dgl., das zwischen den quer zur Flügel- und Rahmenebene gerichteten Umgrenzungsflächen, vornehmlich den Flügel- und Rahmenfalz-Umfangsflächen, - verdeckt - eingebaut ist, bestehend aus einer Flügelschiene (28) und einer Rahmenschiene (26), zwischen denen ein quer zu ihrer Ebene gerichtetes Zapfengelenk (33) vorgesehen ist. Ein Gelenkteil ist von einem zwischen der Flügelschiene (28) und der Rahmenschiene (26) angeordneten

Tragarm (31) gebildet, wobei der Tragarm (31) zur Montage relativ zu der Flügelschiene (28) schwenkbar und in einer parallelen Ausrichtlage gegenüber dieser verriegelbar ist.

Um eine Ausgestaltung des Drehzapfenlagers zu finden, bei der ein einfaches und sicheres Zusammenwirken des Tragarms und der Flügelschiene sichergestellt ist, ist an dem Tragarm (31) zur Fixierung der parallelen Lage ein Rastglied (43) vorgesehen ist, welches mit einer an der Flügelschiene (28) angebrachten Gegenrast (46) zusammenwirkt.

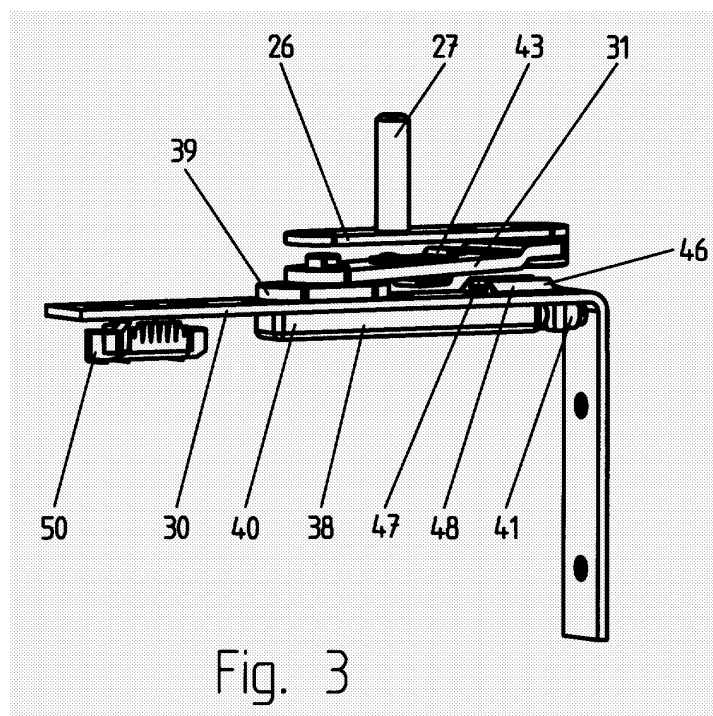


Fig. 3

EP 1 533 455 A3

Nummer der Anmeldung
EP 04 10 5449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 40 18 345 A1 (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 19. Dezember 1991 (1991-12-19) * Abbildungen 1-3 * * Ansprüche 1-5 * * Spalte 4, Zeile 50 - Spalte 5, Zeile 22 * * Spalte 8, Zeilen 43-52 * * Abbildung 2 * * Spalte 8, Zeilen 43-52 *	1-3	INV. E05D7/04 E05D7/08
A	-----	4,5	
A	DE 299 08 966 U1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Seite 6, Zeilen 11-17; Abbildungen 1-11 * * Ansprüche 1,2 *	1-5	
P,A	DE 102 22 464 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) * Abbildungen 1-6 * * Ansprüche 1-9 * * Absätze [0025], [0026] *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2008	Prüfer Schnedler, Marlon
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	

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

EP 04 10 5449

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

08-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4018345 A1	19-12-1991	EP 0460422 A1	11-12-1991

DE 29908966 U1	05-10-2000	EP 1054127 A2	22-11-2000
		ES 2208180 T3	16-06-2004

DE 10222464 A1	04-12-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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