(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 1 503 016 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(21) Anmeldenummer: **04011717.8**

(22) Anmeldetag: **18.05.2004**

(51) Int Cl.:
E05D 7/04 *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(30) Priorität: **28.07.2003 DE 20311672 U**

(71) Anmelder: **SIEGENIA-AUBI KG**
57234 Wilnsdorf (DE)

(72) Erfinder: **Schmidt, Karl Heinz**
57234 Wilnsdorf (DE)

(54) Drehlagervorrichtung

(57) Drehlagervorrichtung (9) zur schwenkbaren Lagerung eines Flügels (3, 4, 5) an einem benachbarten Flügel (3, 4, 5) oder Rahmen (1), insbesondere zur Verbindung einer Schiebefalttür oder eines Schiebefaltfensters, bestehend aus einem an einer Drehachsenseite (21) angeordneten ersten Lagerbock (22) der an dem ersten Flügel (5) oder Rahmen (1) befestigt ist und einem zweiten Lagerbock (23), der an dem zweiten Flügel (4) oder Rahmen (1) befestigt ist, wobei mindestens ein Lagerbock (23) der Drehlagervorrichtung (9) eine Verstelleinrichtung (20) aufweist, wobei der Lagerbock (23) über die Verstelleinrichtung (20) senkrecht zur Flügel (3, 4, 5) oder Rahmenebene (1) verlagerbar gehalten und festlegbar ist.

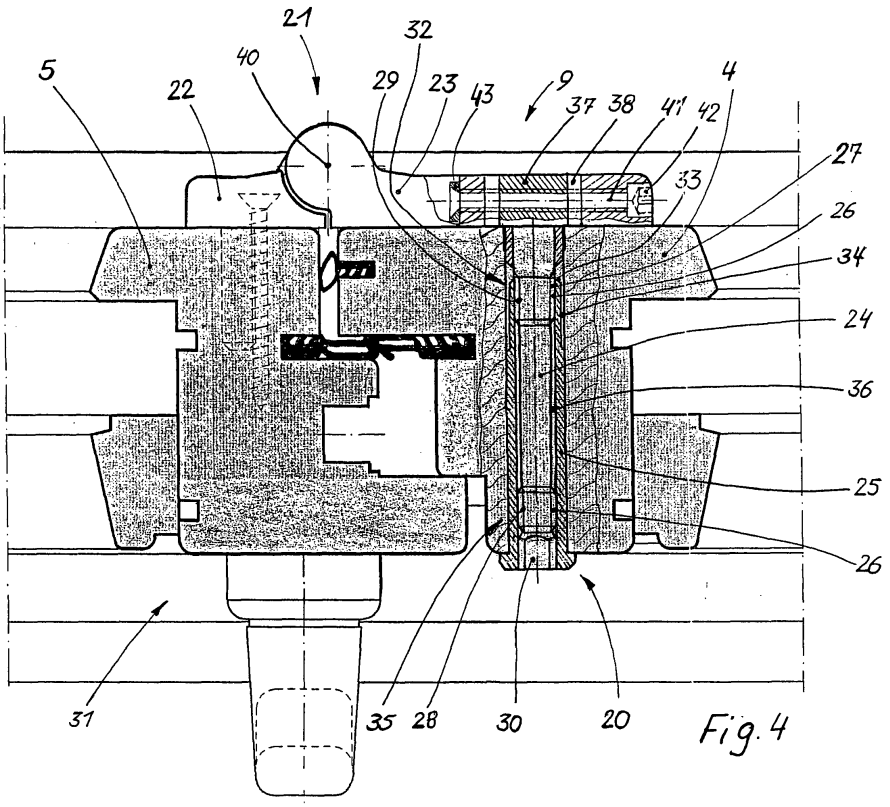


Fig. 4

EP 1 503 016 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1717

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 0 259 618 A (BROTSCHI & CO AG GEB [CH]) 16. März 1988 (1988-03-16) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 8, Zeilen 23-25 * * Abbildungen 1a,9 *	1,2,6,7, 13,14,17	INV. E05D7/04
Y		10-12, 15,16,18	
A		5,8,9	

X	DE 200 14 652 U1 (FOLLMANN HERBERT [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30) * Seite 2, Absatz 3-5 * * Abbildung 1 *	1-4,13, 14,17	

Y	EP 0 359 949 A (SIEGENIA FRANK KG [DE]) 28. März 1990 (1990-03-28) * Spalte 10, Zeile 56 - Spalte 11, Zeile 17 * * Abbildung 5 *	10-12	

Y	EP 0 953 704 A (CASTELLANI OTTAVIO CASTELLANI [IT]) 3. November 1999 (1999-11-03) * Absätze [0013] - [0015], [0020] * * Abbildungen 1,2 *	15,16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05D

Y	DE 30 42 207 A1 (PFAEFFLI WALTER [CH]) 20. August 1981 (1981-08-20) * Seite 9, Zeilen 11-17 * * Abbildung 5 *	18	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	24. März 2009	Meyer, Andrea

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 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 04 01 1717

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.

24-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0259618 A	16-03-1988	DE 3779527 D1	09-07-1992
DE 20014652 U1	30-11-2000	KEINE	
EP 0359949 A	28-03-1990	CA 1325555 C	28-12-1993
		DE 3828708 C1	01-02-1990
		DK 417189 A	25-02-1990
		ES 2036762 T3	01-06-1993
		FI 893941 A	25-02-1990
		NO 893086 A	26-02-1990
		US 5042554 A	27-08-1991
EP 0953704 A	03-11-1999	KEINE	
DE 3042207 A1	20-08-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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