



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 875 651 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(51) Int. Cl.⁷: E05F 7/00, E05D 15/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: 98102033.2

(22) Anmeldetag: 06.02.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 30.04.1997 DE 19718325

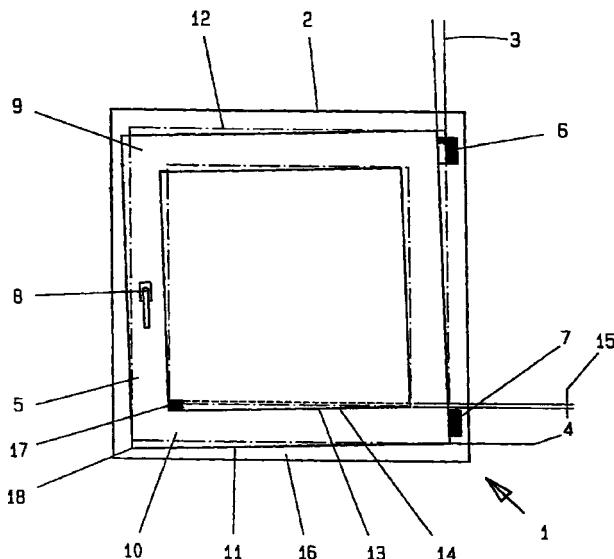
(71) Anmelder: SIEGENIA-FRANK KG
57074 Siegen (DE)

(72) Erfinder: Freudenberg, Thomas
57080 Siegen (DE)

(54) Selbstdäig wirkende Justiervorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Ausrichten des Flügels (5) einer Tür, eines Fensters (1) od. dgl. relativ zu einem feststehenden Rahmen (2), wobei Flügel (5) und Rahmen (2) über eine relativ zum Rahmen (2) lagenjustierbare Drehachse die durch Scharnierelemente (6, 7) gebildet wird mindestens um eine vertikale Drehachse (3) schwenkbar miteinander verbunden sind, daß das Scharnier (6) aus mindestens zwei relativ zueinander beweglichen Scharnierteilen besteht, wobei ein erstes Teil ortsfest im Rahmen (2) und ein zweites lagefest dem Flügel (5) zugeordnet ist, mit einem zumindest in flächenparalleler Lage von Flügel (5) und Rahmen (2) wirkenden, eine Ausrichtbewegung erzeugendes Ausrichtelement (17).

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 2033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 36 37 077 C (SIEGENIA-FRANK) 4. Februar 1988 (1988-02-04) ---		E05F7/00 E05D15/52
D,A	DE 41 17 407 A (AUGUST BILSTEIN) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)			
E04F E05F			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	25. Mai 2000		Vijverman, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			

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

EP 98 10 2033

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3637077	C	04-02-1988		AT 58200 T DE 3766069 D DK 564787 A,B, EP 0265606 A FI 874645 A,B, NO 874486 A,B, US 4903434 A		15-11-1990 13-12-1990 01-05-1988 04-05-1988 01-05-1988 02-05-1988 27-02-1990
DE 4117407	A	03-12-1992		AT 131248 T DE 9117241 U DE 59204545 D EP 0515931 A ES 2035814 T		15-12-1995 12-02-1998 18-01-1996 02-12-1992 16-02-1996
<hr/>						