



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**

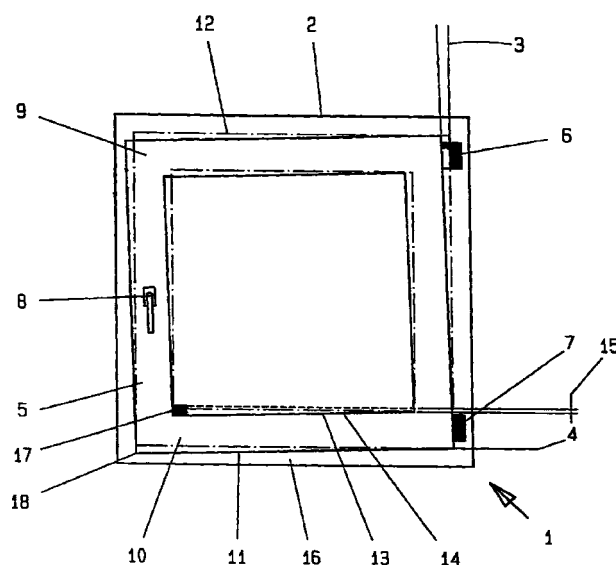
(71) Anmelder: **SIEGENIA-FRANK KG
57074 Siegen (DE)**

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

(54) **Selbsttätig 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



EP 0 875 651 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 2033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2000	
		Prüfer Vijverman, W	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/04C03)

**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 Unterrichtung 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	15-11-1990
		DE 3766069 D	13-12-1990
		DK 564787 A,B,	01-05-1988
		EP 0265606 A	04-05-1988
		FI 874645 A,B,	01-05-1988
		NO 874486 A,B,	02-05-1988
		US 4903434 A	27-02-1990

DE 4117407 A	03-12-1992	AT 131248 T	15-12-1995
		DE 9117241 U	12-02-1998
		DE 59204545 D	18-01-1996
		EP 0515931 A	02-12-1992
		ES 2035814 T	16-02-1996

EPO FORM P0481

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