



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 846 815 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **E04D 13/035, E05F 1/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: **97119406.3**

(22) Anmeldetag: **06.11.1997**

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

(30) Priorität: **04.12.1996 DE 19650190**

(71) Anmelder:
**ROTO FRANK Aktiengesellschaft
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

(72) Erfinder: **Frank, Karlheinz
71111 Waldenbuch (DE)**

(74) Vertreter:
**Grosse, Rainer, Dipl.-Ing. et al
Gleiss & Grosse
Patentanwaltskanzlei,
Maybachstrasse 6A
70469 Stuttgart (DE)**

(54) **Dachfenster, insbesondere Schwingflügel-Dachfenster**

(57) Die Erfindung betrifft ein Dachfenster, insbesondere Schwingflügel-Dachfenster, mit einem Blendrahmen und einem Flügelrahmen, der mittels gelenkig an ihm angeordneten Hilfsrahmenprofilen um eine Schwingachse schwenkbeweglich gelagert ist, wobei sich die Schwingachse horizontal und etwa im mittigen Bereich am Flügelrahmen befindet, und mit einer vorspannbaren Federvorrichtung, das sich

dadurch auszeichnet, daß die Federvorrichtung (16) als Schwinghilfe (17) ausgebildet ist und mindestens ein am Flügelrahmen (3) einendig (zweites Ende 32) schwenkbeweglich befestigtes Federelement (Federvorrichtung 16) aufweist, dessen anderes (erstes) Ende (22) als mit dem Blendrahmen (2) zusammenwirkendes, freies Ende (21) ausgebildet ist.

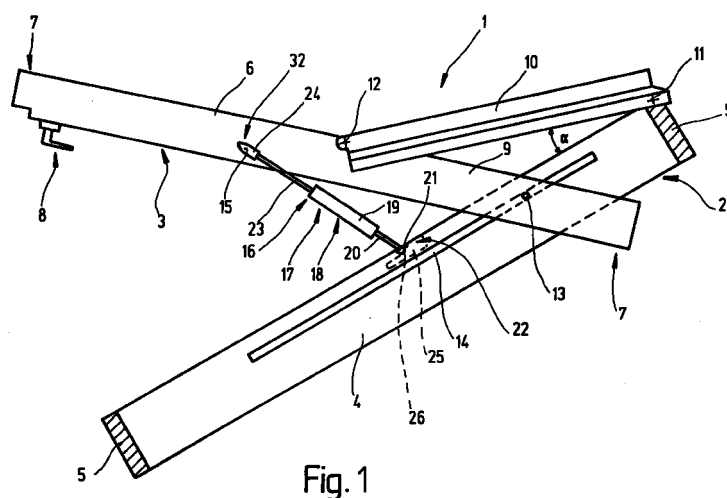


Fig. 1

EP 0 846 815 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9406

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	EP 0 072 320 A (GODEST) 16. Februar 1983 * Seite 4, Zeile 10 - Seite 5, Zeile 15 * * Seite 8, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 12; Abbildungen 1,2 * ---	1-5 6,7	E04D13/035 E05F1/10
A	GB 1 037 671 A (NEWTIQUE) * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 30; Abbildungen * ---	1	
A	FR 2 303 916 A (MUSITELLI) 8. Oktober 1976 * Abbildungen * ---	1,6	
A	EP 0 649 966 A (HAUTAU) 26. April 1995 * Spalte 4, Zeile 49 - Zeile 54; Abbildungen * -----	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) E04D E05F
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 1999	Prüfer Righetti, R
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 9406

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.

25-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 72320	A	16-02-1983	FR	2511072 A	11-02-1983
GB 1037671	A		KEINE		
FR 2303916	A	08-10-1976	KEINE		
EP 649966	A	26-04-1995	NO	943441 A	17-03-1995

EPO FORM P0461

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