

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 355 017 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(51) Int Cl. 7: E04D 13/035

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(21) Anmeldenummer: 03005751.7

(22) Anmeldetag: 14.03.2003

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

(30) Priorität: 17.04.2002 DE 20206172 U

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

(72) Erfinder:

- Frank, Karl-Heinz
71111 Waldenbuch (DE)
- Gruber, Reinhold
97922 Lauda-Königshofen (DE)
- Stang, Uwe
97980 Bad Mergentheim-Wachbach (DE)
- Eckart, Karl
74673 Mulfingen-Zaisenhausen (DE)

(54) Als Schwingfenster ausgebildetes Schrägdachfenster

(57) Die Erfindung betrifft ein als Schwingfenster ausgebildetes Schrägdachfenster, insbesondere Schrägdachwohlfenster, mit einem Blendrahmen und einem mit Betätigungshandhabe oder Betätigungsseinrichtung versehenen Flügelrahmen, der schwingbar gelagert und mittels einer, eine Führung bewirkenden Führungseinrichtung oder einer, ein selbstständiges Schwingen verhindernden Bremseinrichtung geführt oder gehemmt ist, wobei die Führungs- oder Bremseinrichtung von mindestens einem am Flügelrahmen oder Blendrahmen angeordnetem Führungs- oder Brems-element und mindestens einem mit diesem zusammenwirkenden, insbesondere in Eingriff stehenden, am

Blendrahmen oder Flügelrahmen angeordneten Gegenelement gebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Flügelrahmen (4) um eine Schwingachse (12) schwingbar mittels an den beiden Vertikalholmen (15) des Flügelrahmens (4) angelenkten Führungsstangen (8) am Blendrahmen (3) gehalten ist, dass die Führungsstangen (8) schwenkbar am Blendrahmen (3) lagern, und dass unabhängig von sämtlichen möglichen Stellungen der Betätigungshandhabe (5) oder der Betätigungsseinrichtung das Führungs- oder Bremselement (17) und das Gegenelement (18) bei geschlossenen sowie im Lüftungsstellbereich geöffnetem Flügelrahmen (4) stets miteinander zusammenwirken, insbesondere in Eingriff oder in Anlage stehen.

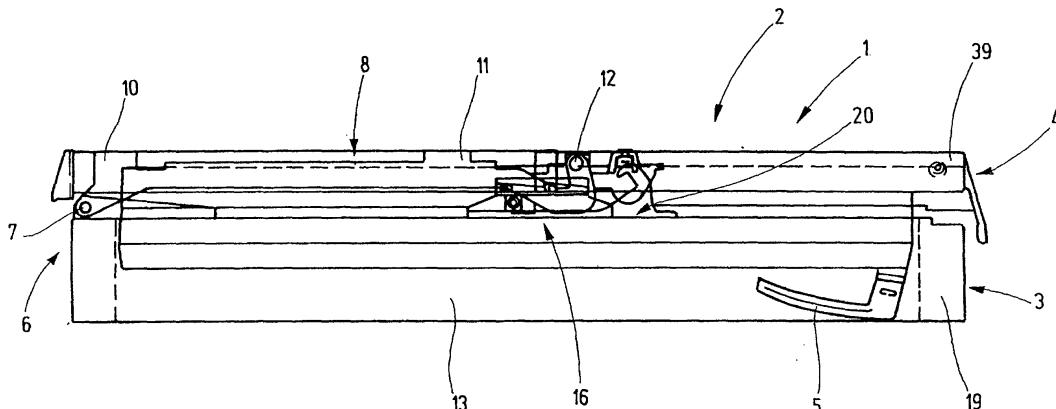


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5751

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 846 815 A (ROTO FRANK) 10. Juni 1998 (1998-06-10)	1-5,9	E04D13/035
Y	* Spalte 4, letzter Absatz - Spalte 5, Absatz 1; Abbildungen *	6-8	

X	EP 0 972 885 A (ROTO FRANK) 19. Januar 2000 (2000-01-19)	1-5,9	
A	* Spalte 6, Absatz 19 - Spalte 7, Absatz 20; Abbildungen *	6-8	

X	EP 0 671 521 A (ROTO FRANK) 13. September 1995 (1995-09-13)	1-5,9	
A	* Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 41; Abbildungen *	6	

X	FR 1 268 945 A (MÜLLER) 26. Juni 1961 (1961-06-26)	1-5,9	
A	* Seite 2, Spalte 1, Absatz 2; Abbildungen *	6	

Y	EP 0 874 102 A (ROTO FRANK) 28. Oktober 1998 (1998-10-28)	6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	* Spalte 10, Zeile 7 - Zeile 40; Abbildungen *	1-5,9	E04D E05D

A	GB 888 302 A (V. B. K. RASMUSSEN) 31. Januar 1962 (1962-01-31) * das ganze Dokument *	1-5,9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	10. Dezember 2004		Righetti, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 03 00 5751

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.

10-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0846815	A	10-06-1998	DE	19650190 A1		10-06-1998
			AT	277244 T		15-10-2004
			CZ	9703845 A3		16-09-1998
			DE	59711945 D1		28-10-2004
			EP	0846815 A2		10-06-1998
			PL	323443 A1		08-06-1998
<hr/>						
EP 0972885	A	19-01-2000	DE	19832262 A1		20-01-2000
			AT	276411 T		15-10-2004
			DE	59910492 D1		21-10-2004
			EP	0972885 A1		19-01-2000
<hr/>						
EP 0671521	A	13-09-1995	DE	9404232 U1		26-05-1994
			AT	164652 T		15-04-1998
			DE	59501743 D1		07-05-1998
			DK	671521 T3		22-02-1999
			EP	0671521 A1		13-09-1995
<hr/>						
FR 1268945	A	04-08-1961		KEINE		
<hr/>						
EP 0874102	A	28-10-1998	DE	19717070 C1		12-11-1998
			AT	245744 T		15-08-2003
			CZ	9801227 A3		16-12-1998
			DE	59809045 D1		28-08-2003
			DK	874102 T3		17-11-2003
			EP	0874102 A2		28-10-1998
			ES	2202673 T3		01-04-2004
			HU	9800939 A1		29-03-1999
			PL	325820 A1		26-10-1998
			SI	874102 T1		31-12-2003
<hr/>						
GB 888302	A	31-01-1962		KEINE		
<hr/>						

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