



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 967 356 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2001 Patentblatt 2001/16

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 3/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: **99111690.6**

(22) Anmeldetag: **16.06.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **25.06.1998 DE 29811151 U**

(71) Anmelder:
**Gebrüder Kömmerling Kunststoffwerke GmbH
D-66954 Pirmasens (DE)**

(72) Erfinder: **Knoll, Brigitte
66482 Zweibrücken (DE)**

(74) Vertreter:
**Vièl, Christof, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte VIEL & VIEL,
Postfach 65 04 03
66143 Saarbrücken (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Verschliessen einer Gebäudeöffnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verschließen einer Gebäudeöffnung, insbesondere ein Fenster oder eine Tür, die einen Blendrahmen und einen Flügelrahmen aufweist, wobei aus abgelängten und durch Verbinden an den Ecken zusammengefügt Profilen die Blendrahmen und Flügelrahmen hergestellt sind.

Um eine Vorrichtung zum Verschließen von Gebäudeöffnungen zu schaffen, die eine weiter verbesserte und erhöhte Wärmedämmung aufweist, so daß sie in Verbindung mit einen sehr kleinen k-Wert aufweisenden Verbundglasscheiben, die hochwärmeisolierend sind, ein Wärmedämmfenster bzw. -tür bilden, das höchsten Ansprüchen genügt, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Blendrahmne einen Vorbau aufweist, der Isoliermittel aufweist.

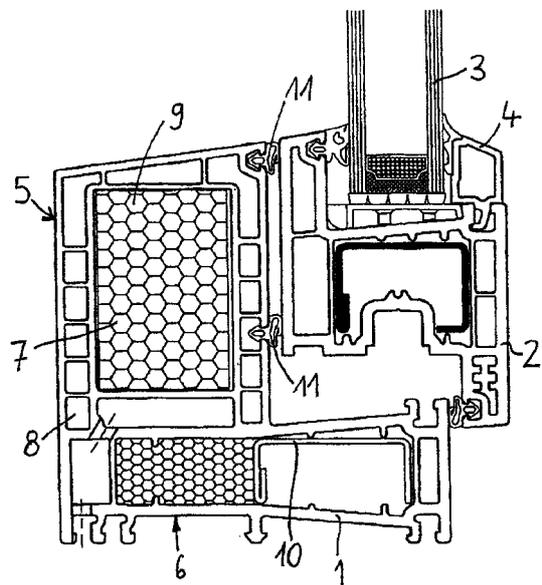


Fig. 1

EP 0 967 356 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1690

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 295 07 482 U (K.-H. FINGERLING) 31. August 1995 (1995-08-31) * das ganze Dokument *	1	E06B3/22
A,D	EP 0 373 371 A (MASCO INDUSTRIES) 20. Juni 1990 (1990-06-20) * das ganze Dokument *	1	
A,D	AT 387 067 B (MAKU PUR PROFIL-ERZEUGUNGSGES.) 25. November 1988 (1988-11-25) * das ganze Dokument *	1	
P,X	DE 298 11 151 U (GEBR. KÖMMERLING KUNSTSTOFFWERKE) 27. August 1998 (1998-08-27) * das ganze Dokument *	1-10,12	
P,X	DE 197 16 556 C (W. GESEN ET AL) 15. Oktober 1998 (1998-10-15) * Anspruch 1; Abbildungen 3,4 *	1,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	---	3,7	
X	DE 25 14 694 A (H. HERWARTZ) 14. Oktober 1976 (1976-10-14) * Seite 6, Absatz 2; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1,2,5-7, 12	
X	EP 0 228 641 A (M. FRATTI) 15. Juli 1987 (1987-07-15) * das ganze Dokument *	1,2,5-7, 12	E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2001	Prüfer Krabel, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04-C03)

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

EP 99 11 1690

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.

22-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29507482 U	31-08-1995	KEINE	
EP 373371 A	20-06-1990	DE 3917491 C	29-03-1990
		AT 74179 T	15-04-1992
		AU 624199 B	04-06-1992
		AU 4609789 A	14-06-1990
		CA 2005157 A	12-06-1990
		DE 58901040 D	30-04-1992
		DK 624389 A	13-06-1990
		ES 2033068 T	01-03-1993
		JP 2256782 A	17-10-1990
		JP 8026729 B	21-03-1996
		MX 174047 B	18-04-1994
		TR 24846 A	01-05-1992
		US 5104597 A	14-04-1992
		US 5215761 A	01-06-1993
AT 387067 B	25-11-1988	AT 32386 A	15-04-1988
DE 29811151 U	27-08-1998	EP 0967356 A	29-12-1999
DE 19716556 C	15-10-1998	KEINE	
DE 2514694 A	14-10-1976	KEINE	
EP 228641 A	15-07-1987	IT 1188496 B	14-01-1988
		IT 1186173 B	18-11-1987
		CA 1291669 A	05-11-1991
		US 4811532 A	14-03-1989
		JP 62156491 A	11-07-1987

EPO FORM P0461

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