



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.09.2008 Patentblatt 2008/38

(51) Int Cl.:
E06B 3/22 (2006.01) **E06B 3/56** (2006.01)
E06B 3/54 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2006 Patentblatt 2006/33

(21) Anmeldenummer: **05027706.0**

(22) Anmeldetag: **17.12.2005**

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

(30) Priorität: **21.01.2005 DE 202005001073 U**

(71) Anmelder: **aluplast GmbH**
76227 Karlsruhe (DE)

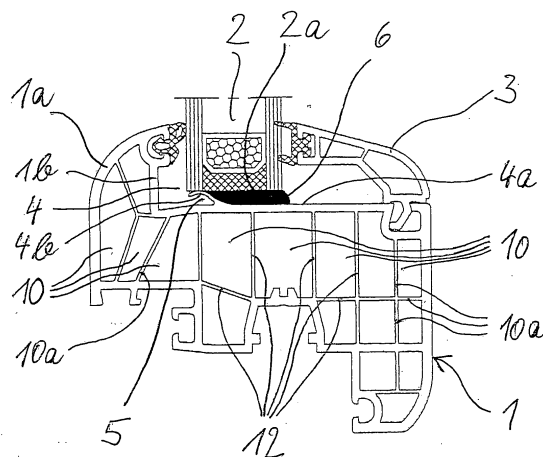
(72) Erfinder:
• **Bender, Arno**
76227 Karlsruhe (DE)
• **Wüst, Manfred**
86833 Ettlingen (DE)

(74) Vertreter: **Brommer, Hans Joachim et al**
Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) **Fenster- oder Tür-Flügel mit Profilrahmen**

(57) Es wird ein Flügel für ein Fenster oder eine Türe mit einem Profilrahmen 1 vorgeschlagen, der aus Kunststoff besteht und zur Aussteifung zahlreiche in Rahmen-Längsrichtung laufende, durch Zwischenwände 10a gebildete Kammern 10 aufweist und der einen eine Isolierverglasung 2 aufnehmenden Falz 4 bildet, wobei der Falz unter Bildung eines Umfangsspalt 5 eine die Isolierverglasung stirnseitig umschließende Umfangsfläche 4a und eine den seitlichen Rand der Isolierverglasung übergreifende Falzfläche 1b aufweist und wobei die Isolierverglasung 2 im Falz 4 durch zumindest eine Klebstoffschicht 6 gehalten wird. Wesentlich dabei ist die Weglassung der zur Aufnahme eines statisch wirksamen, separat einschiebbaren Aussteifungsprofils bestimmten Kammer 11 sowie die Weglassung des genannten oder eines sonstigen statisch wirksamen Aussteifungsprofils, wobei zumindest eine zusätzliche Zwischenwand 12 im frei gewordenen Bereich der genannten Kammer angeordnet ist.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 7706

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/081854 A (INTERNORM FENSTER [AT]; SIKI SCHWEIZ AG [CH]; KITZMUELLER CHRISTIAN [A]) 17. Oktober 2002 (2002-10-17)	1-3,11	INV. E06B3/22
Y	* das ganze Dokument *	7-9	ADD. E06B3/56 E06B3/54
A	DE 197 17 319 A1 (RECKENDREES GMBH ROLLADEN UND [DE]) 5. November 1998 (1998-11-05) * Spalte 1, Zeile 52 - Zeile 67; Abbildung 1 *	1,2,4	
A	BE 623 527 A (HERMANN, LUDWIG) 31. Oktober 1962 (1962-10-31) * Seite 4, Zeile 17 - Zeile 24; Abbildungen 1-4 * * Seite 5, Zeile 23 - Seite 6, Zeile 2 *	1-3,6	
A	EP 0 679 792 A (GEN ELECTRIC [US]) 2. November 1995 (1995-11-02) * das ganze Dokument *	1-4	
Y	DE 85 34 651 U1 (ELTREVA AG, AESCH, CH) 3. März 1988 (1988-03-03) * Abbildungen 5-7 *	7-9	
A	DE 100 29 391 C1 (SFS HANDELS HOLDING AG HEERBRU [CH]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * das ganze Dokument *	7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2008	Prüfer Knerr, Gerhard
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 7706

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

12-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02081854 A	17-10-2002	AT 410463 B	26-05-2003
		CA 2443255 A1	17-10-2002
		CN 1505725 A	16-06-2004
		EP 1373672 A1	02-01-2004
		JP 4000566 B2	31-10-2007
		JP 2004521206 T	15-07-2004
		US 2004140037 A1	22-07-2004
DE 19717319 A1	05-11-1998	KEINE	
BE 623527 A		KEINE	
EP 0679792 A	02-11-1995	DE 69511608 D1	30-09-1999
		DE 69511608 T2	25-05-2000
		ES 2136246 T3	16-11-1999
		JP 3809200 B2	16-08-2006
		JP 8047985 A	20-02-1996
		US 5522196 A	04-06-1996
DE 8534651 U1	03-03-1988	KEINE	
DE 10029391 C1	25-10-2001	AT 285017 T	15-01-2005
		EP 1164248 A2	19-12-2001

EPO FORM P0461

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