



(11)

EP 1 691 020 A3

(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)

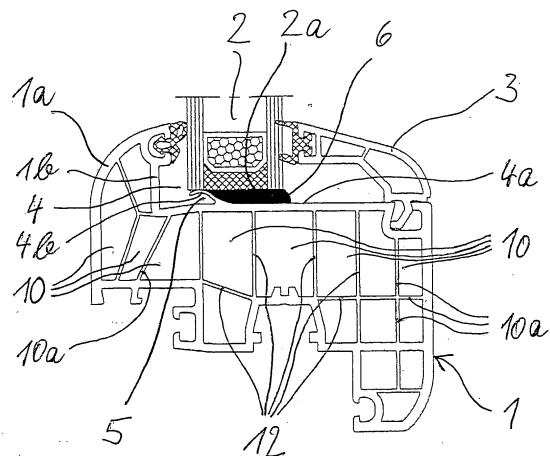
(72) Erfinder:
• **Bender, Arno**
76227 Karlsruhe (DE)
• **Wüst, Manfred**
86833 Ettlingen (DE)

(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 Umfangsspaltes 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/081854 A (INTERNORM FENSTER [AT]; SIKA SCHWEIZ AG [CH]; KITZMUELLER CHRISTIAN [A]) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * das ganze Dokument *	1-3,11	INV. E06B3/22
Y	-----	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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	----- DE 100 29 391 C1 (SFS HANDELS HOLDING AG HEERBRU [CH]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * das ganze Dokument *	7-9	E06B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

12-08-2008

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