

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 811 113 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.12.2009 Patentblatt 2009/52**

(51) Int Cl.:  
**E06B 3/66 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.07.2007 Patentblatt 2007/30**

(21) Anmeldenummer: **06125870.3**

(22) Anmeldetag: **12.12.2006**

(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 RS**

(30) Priorität: **20.01.2006 DE 102006002764**

(71) Anmelder: **Schmitz, Werner  
33014 Bad Driburg (DE)**

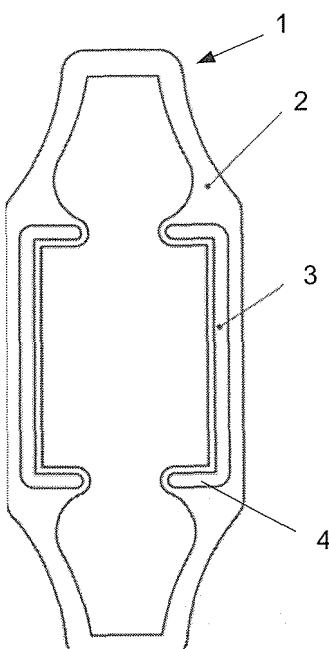
(72) Erfinder: **Schmitz, Werner  
33014 Bad Driburg (DE)**

(74) Vertreter: **Hanewinkel, Lorenz  
Ferrariweg 17a  
33102 Paderborn (DE)**

### (54) **Verstärktes Sprossenhohlprofil**

(57) Die Erfindung beschreibt Sprossenhohlprofile zur Verwendung im Zwischenraum von Isolierglasscheiben, wobei im Profil der Sprosse (1) mindestens ein Verstärkungsprofil (3) aus einem wärmestabilen Material eingebettet ist.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 12 5870

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 82 35 191 U1 (F.G.S. GLASHANDELSGESELLSCHAFT MBH, 4836 HERZEBROCK, DE) 31. März 1983 (1983-03-31) * das ganze Dokument *	1,2,7	INV. E06B3/66
Y	-----	3-6,8	
X	DE 20 2005 007415 U1 (TECHNOFORM CAPRANO UND BRUNNHO [DE]) 28. Juli 2005 (2005-07-28) * Ansprüche 4-6,8; Abbildung 3 *	1-3,7	
Y	-----	3-6	
D,Y	DE 298 14 768 U1 (CAPRANO & BRUNNHOFER [DE]) 7. Januar 1999 (1999-01-07) * Abbildungen 2--6,9-13 *	8	
D,A	-----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	DE 102 15 259 A1 (REINEKE ERWIN [DE]) 23. Oktober 2003 (2003-10-23) * das ganze Dokument *		E06B
	-----		
	DE 196 44 544 C1 (REUTER PAUL GMBH & CO KG [DE]) 2. April 1998 (1998-04-02) * das ganze Dokument *		
	-----		
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		12. November 2009	Merz, Wolfgang
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			

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

EP 06 12 5870

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.

12-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8235191	U1	31-03-1983	KEINE		
DE 202005007415	U1	28-07-2005	AT 397709 T CA 2595775 A1 CN 101142371 A EA 200701447 A1 EP 1799948 A1 WO 2006076961 A1 ES 2306279 T3 JP 2008528826 T KR 20070092765 A	15-06-2008 27-07-2006 12-03-2008 30-06-2008 27-06-2007 27-07-2006 01-11-2008 31-07-2008 13-09-2007	
DE 29814768	U1	07-01-1999	AT 204944 T AU 9734898 A CA 2304291 A1 CN 1271401 A WO 9915753 A1 DE 19881385 D2 DK 1017923 T3 EP 1017923 A1 ES 2160420 T3 JP 4233750 B2 JP 2001517749 T NO 20001561 A PL 339460 A1 US 6339909 B1	15-09-2001 12-04-1999 01-04-1999 25-10-2000 01-04-1999 13-07-2000 08-10-2001 12-07-2000 01-11-2001 04-03-2009 09-10-2001 24-03-2000 18-12-2000 22-01-2002	
DE 10215259	A1	23-10-2003	KEINE		
DE 19644544	C1	02-04-1998	KEINE		