



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(51) Int Cl.:  
E06B 3/663 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

(21) Anmeldenummer: 04026177.8

(22) Anmeldetag: 04.11.2004

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

(30) Priorität: 07.11.2003 US 518215 P  
05.03.2004 US 794266

(71) Anmelder: Technoform Caprano und Brunnhofer  
GmbH & Co. KG  
34277 Fulda (DE)

(72) Erfinder:  
• Lenz, Jörg  
34317 Habichtswald-Ehlen (DE)  
• Brunnhofer, Erwin  
34277 Fulda (DE)

(74) Vertreter: Kramer - Barske - Schmidtchen  
Radeckestrasse 43  
81245 München (DE)

### (54) Abstandshalterprofil für Isolierscheibeneinheit und Isolierscheibeneinheit

(57) Es wird ein Abstandshalterprofil (1) für Isolierscheibeneinheiten (20) angegeben, das einen verformbaren Profilkörper mit einer Kammer (7), die angrenzend an eine Basiswand (2) angeordnet ist, aufweist, wobei die Kammer (7) angrenzend an die Basiswand (2) eine größere Breite aufweist als angrenzend an die obere Wand (4). Ferner weist der Profilkörper vorzugsweise einen Wärmeleitwert von weniger als etwa 0,3 W/(mK) auf. Eine Verstärkungsschicht (6) ist an der oberen Wand (4), den Seitenwänden (3) und den Verbindungssegmenten (5) ausgebildet und weist vorzugsweise einen Wärmeleitwert von weniger als etwa 50 W/(mK) auf.

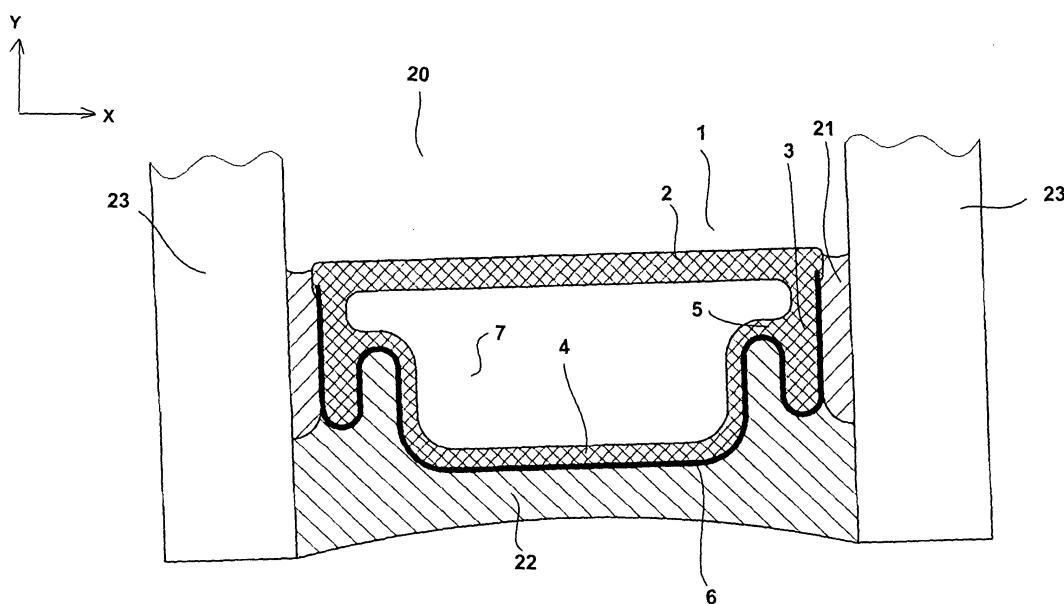


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)												
Y	EP 1 017 923 A (TECHNOFORM CAPRANO + BRUNNHOFER OHG; FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT; PIL) 12. Juli 2000 (2000-07-12) * Absatz [0032] - Absatz [0033] * * Absätze [0052], [0059] * * Absatz [0065] - Absatz [0083] * * Ansprüche 1-29 * * Abbildungen 2,9,13-17 * -----	1-10	INV. E06B3/663												
Y	DE 23 07 385 A1 (VAW-LEICHTMETALL GMBH; VAW-LEICHTMETALL GMBH, 5300 BONN) 22. August 1974 (1974-08-22) * das ganze Dokument * -----	1-10													
A	EP 1 222 354 A (NORDICON DEVELOP APS) 17. Juli 2002 (2002-07-17) * Absatz [0025] - Absatz [0026]; Abbildungen 7,8 * -----	1-5,10													
A	US 5 714 214 A (LARSEN ET AL) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Spalte 7, Zeile 4 - Spalte 8, Zeile 16; Abbildungen 4,5 * -----	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E06B												
A	DE 198 59 866 A1 (FLACHGLAS AG) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * das ganze Dokument * -----	1,3-5, 7-9													
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt															
<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>27. Juli 2006</td> <td>Depoorter, F</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	27. Juli 2006	Depoorter, F						
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
Den Haag	27. Juli 2006	Depoorter, F													
<table border="0"> <tr> <td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td></td> </tr> </table>				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 nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	P : Zwischenliteratur	
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 nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist														
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument														
A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument														
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														
P : Zwischenliteratur															

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

EP 04 02 6177

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.

27-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1017923	A	12-07-2000	AT AU CA CN WO DE DE DK ES JP NO PL US	204944 T 9734898 A 2304291 A1 1271401 A 9915753 A1 19881385 D2 29814768 U1 1017923 T3 2160420 T3 2001517749 T 20001561 A 339460 A1 6339909 B1		15-09-2001 12-04-1999 01-04-1999 25-10-2000 01-04-1999 13-07-2000 07-01-1999 08-10-2001 01-11-2001 09-10-2001 24-03-2000 18-12-2000 22-01-2002
DE 2307385	A1	22-08-1974		KEINE		
EP 1222354	A	17-07-2002	AU WO	7646600 A 0127429 A1		23-04-2001 19-04-2001
US 5714214	A	03-02-1998	AT CA DE DE DK EP ES JP JP WO US US US	207182 T 2131894 A1 69330952 D1 69330952 T2 644977 T3 0644977 A1 2162816 T3 2876257 B2 7504473 T 9319274 A1 5679419 A 5705010 A 5439716 A		15-11-2001 30-09-1993 22-11-2001 28-03-2002 12-11-2001 29-03-1995 16-01-2002 31-03-1999 18-05-1995 30-09-1993 21-10-1997 06-01-1998 08-08-1995
DE 19859866	A1	13-07-2000		KEINE		