



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 953 715 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.11.2000 Patentblatt 2000/44**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E06B 3/663**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.11.1999 Patentblatt 1999/44**

(21) Anmeldenummer: **99108278.5**

(22) Anmeldetag: **27.04.1999**

(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: **27.04.1998 DE 29807413 U**  
**29.01.1999 DE 19903661**

(71) Anmelder:  
**FLACHGLAS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**90766 Fürth (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Goer, Bernhard, Dr.rer.nat.**  
**45659 Recklinghausen (DE)**  
• **Rotmann, Franz-Josef**  
**45279 Essen (DE)**  
• **Regelmann, Jürgen**  
**58453 Witten (DE)**

(74) Vertreter:  
**Tönhardt, Marion, Dr. et al**  
**Forrester & Boehmert,**  
**Franz-Joseph-Strasse 38**  
**80801 München (DE)**

(54) **Abstandhalterprofil für Isolierscheibeneinheit**

(57) Ein Abstandhalterprofil für einen Abstandhalterrahmen, der im Randbereich einer Isolierscheibeneinheit unter Bildung eines Scheibenzwischenraumes anzubringen ist, mit einem Profilkorpus aus schlecht wärmeleitendem Kunststoffmaterial und mit einer diffusionsdichten Metallfolie (40), die stoffschlüssig mit dem Profilkorpus verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Metallfolie (40) zumindest auf der dem Profilkorpus abgewandten Oberfläche mit einer Korrosionsschutzbeschichtung (44) versehen ist, die einen farbigen Lacküberzug und/oder eine Schicht aus Chrom oder einer Chromlegierung umfaßt, wobei die Korrosionsschutzbeschichtung (44) eine mindestens um den Faktor 2,5, bevorzugt mindestens um den Faktor 10 und weiter bevorzugt mindestens um einen Faktor 20, geringere Dicke in bezug auf die Dicke der Metallfolie (40) aufweist.

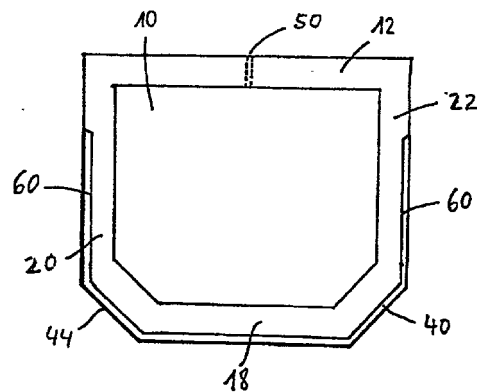


Fig. 1

EP 0 953 715 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 430 889 A (GLAS TRÖSCH) 5. Juni 1991 (1991-06-05) * das ganze Dokument *	1	E06B3/663
D,A	DE 33 02 659 A (REICHSTADT) 2. August 1984 (1984-08-02) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. September 2000</b>	Prüfer <b>Vijverman, W</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P/MC03)

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

EP 99 10 8278

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.

08-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 430889	A	05-06-1991	KEINE	
DE 3302659	A	02-08-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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