



(19)

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 Isolierscheiben-einheit unter Bildung eines Scheibenzwischenraumes anzubringen ist, mit einem Profilkörper aus schlecht wärmeleitendem Kunststoffmaterial und mit einer diffusionsdichten Metallfolie (40), die stoffschlüssig mit dem Profilkörper verbunden ist, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Metallfolie (40) zumindest auf der dem Profilkörper 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.

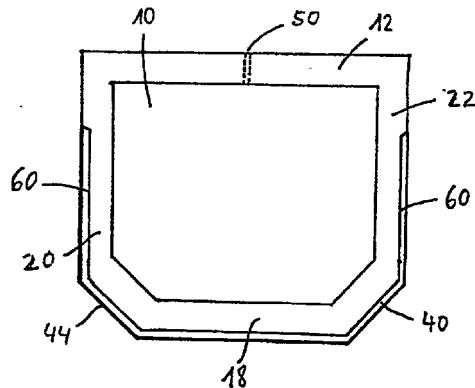


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 8278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. September 2000	Vijverman, W	
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 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	

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