

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


Anmeldenummer: 85107399.9


Int. Cl.⁴: E 06 B 5/16


Anmeldetag: 15.06.85


Priorität: 23.06.84 DE 3423298
03.10.84 DE 3436236


Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.01.86 Patentblatt 86/1


Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.12.86


Benannte Vertragsstaaten:
AT CH FR GB IT LI


Anmelder: Schott Glaswerke
Hattenbergstrasse 10
D-6500 Mainz(DE)


Anmelder: Carl-Zeiss-Stiftung trading as SCHOTT
GLASWERKE
Hattenbergstrasse 10
D-6500 Mainz 1(DE)


Erfinder: Scheidler, Herwig
Zeisigweg 5
D-6500 Mainz(DE)


Erfinder: Thürk, Jürgen, Dr.
Sertoriusring 9
D-6500 Mainz(DE)


Vertreter: Rasper, Joachim, Dr.
Bierstadter Höhe 22
D-6200 Wiesbaden(DE)


Brandschutzverglasung mit im Brandfalle aktivierter Anpressung der Scheibe(n) im Randbereich.


 Bei einer Brandschutzverglasung nach DIN 4102, die aus einem metallischen, Holz- oder silikatischen Rahmen (6) mit Glashalteleisten (7) und mindestens einer transparenten, homogenen, armierten oder Verbund-Scheibe, als Einzel- oder Mehrscheibenverglasung, aus Glas oder Glaskeramik sowie dazugehörigen Dichtungen (5) bzw. Vorlegebändern besteht, wird ein bei Einsetzen des Brandes, vorzugsweise etwas zeitverzögert, sich ausdehnendes Mittel derart zwischen Scheibe und Rahmenteil angeordnet, daß sich ein hinreichend hoher Druck zwischen Scheibenrand und Rahmenteil senkrecht zur Scheibenfläche derart aufbaut, daß ohne zusätzliche Verbiegung des Scheibenrandes auch bei hohen Temperaturen bzw. nach langen Feuerwiderstandszeiten eine Anpressung des Randes der Scheibe (2) im Rahmen (6) sichergestellt wird. Als sich ausdehnende Mittel werden Intumeszenzbaustoffe (1), Federn, Bimetallstreifen oder Systeme mit Gasfüllung verwendet.

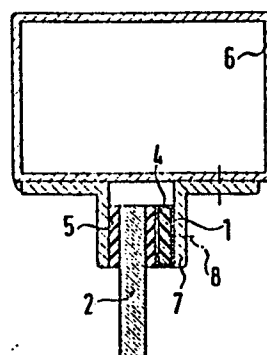


FIG. 1a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

01 66330

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 282 033 (SAINT-GOBAIN) * Seite 1, Zeilen 3-6; Seite 1, Zeile 22 - Seite 2, Zeile 3; Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 16; Patentansprüche 1,7,8; Figuren 3,4 *	1-3,6,7	E 06 B 5/16
Y		4,5,10 -12,15 -18,20	
Y	--- DE-A-2 638 168 (GAIL) * Seite 7, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 21; Figuren 3,4 *	4,5,10 -12	
D,Y	--- DE-A-3 142 846 (KURZ) * Seite 7, Zeile 33 - Seite 8, Zeile 31; Figuren 1,2 *	15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 06 B
D,A		1-3	
Y	--- GB-A-2 092 214 (SCHRODERS) * Seite 1, Zeile 89 - Seite 2, Zeile 77; Figur *	16-18	
A	--- -/-	2,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-09-1986	Prüfer DEPOORTER F.	

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0166330

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 7399

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch															
Y	FR-A-2 501 278 (SAINT-GOBAIN) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 7; Seite 3, Zeilen 26-39; Figur 1 *	20															
A		1-3															
P,X	GB-A-2 144 166 (LORIENT POLYPRODUCTS) * Seite 1, Zeilen 38-106; Figur * -----	1-3, 16, 17, 19, 20, 22															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-09-1986	DEPOORTER F.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	