



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 383 356 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
H05B 3/26 (2006.01)

H05B 3/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(21) Anmeldenummer: 03013680.8

(22) Anmeldetag: 17.06.2003

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

(30) Priorität: 19.07.2002 DE 10232814

(71) Anmelder: Schott AG
55122 Mainz (DE)

(72) Erfinder:
• Melson, Sabine, Dr.
55124 Mainz (DE)
• Hubert, Stefan
55270 Engelstadt (DE)

(74) Vertreter: Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche
Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8
65201 Wiesbaden (DE)

(54) Transparente Glas/Glaskeramikplatte mit Metallanmutung für Produkte mit Heissbereich

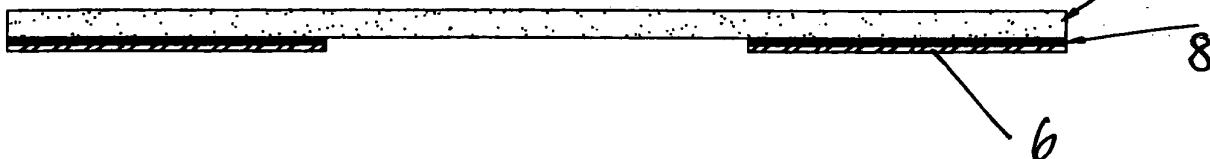
(57) Bei derartigen Glas/Glaskeramikplatten (1) wird die Metallanmutung typischerweise durch eine auf der vom Betrachter abgewandten Seite der Platte angebrachten metallischen Folie/Platte (6) erzeugt.

Gemäß dem Stand der Technik wird diese Folie/Platte mittels eines transparenten Klebers aufgeklebt. Wegen der unterschiedlichen thermischen Ausdehnungskoeffizienten von der metallischen Folie/Platte (6) und der

Glas/Glaskeramikplatte (1) führt dies zu mechanischen Spannungen.

Diese können mit Vorteil erfindungsgemäß vermieden werden, wenn die metallische Folie/Platte (6) klebstofffrei kraftschlüssig an der Glas/Glaskeramikplatte angebracht ist, z.B. mittels einer Klemmverbindung. Auch ist es günstig, einen Spalt zwischen den Fügepartnern vorzusehen, der mittels einer Ausgleichsmasse (8), z.B. Silikonöl, gefüllt ist.

FIG. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 27 19 315 A1 (MILLS PRODUCTS, INC) 24. November 1977 (1977-11-24) * Abbildungen 1-5 * * Seite 8, Absätze 1,2 * * Seite 14, Absatz 1 * -----	1	INV. H05B3/26 H05B3/28
A	US 2002/079306 A1 (GROS OLIVER ET AL) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * Abbildungen 12,13 * * Absätze [0105], [0111] * -----	1	
D,A	DE 200 05 461 U1 (SCHOTT GLAS) 8. Juni 2000 (2000-06-08) * Zusammenfassung * * Abbildung 2 * * Seite 7, Absatz 2 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
H05B F24C F24B			
7	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	10. April 2006	Galaxy, G
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 03 01 3680

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.

10-04-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2719315	A1	24-11-1977		AU 499268 B2 AU 2468777 A BE 854018 A1 CA 1074874 A1 FR 2349798 A1 GB 1528296 A IT 1081482 B NL 7704607 A US 4049939 A		12-04-1979 02-11-1978 27-10-1977 01-04-1980 25-11-1977 11-10-1978 21-05-1985 01-11-1977 20-09-1977
US 2002079306	A1	27-06-2002		CA 2363443 A1 CH 694535 A5 DE 10057604 A1 FR 2817019 A1		20-05-2002 15-03-2005 29-05-2002 24-05-2002
DE 20005461	U1	08-06-2000		KEINE		