



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

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

(30) Priorität: **19.07.2002 DE 10232814**

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

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

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

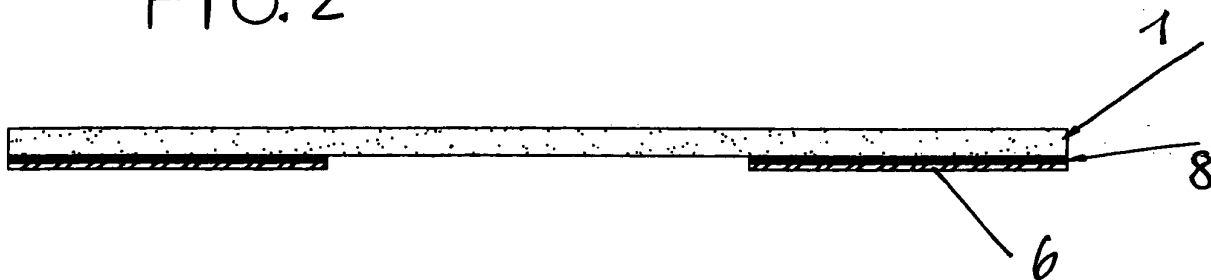
(57) Bei derartigen Glas/Glaskeramikplatten (1) wird die Metallanmutung typischerweise durch eine auf der vom Betrachter abgewandten Seite der Platte angebrachten metallischen Folie/Platte (6) erzeugt.

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



EP 1 383 356 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 3680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. April 2006	Prüfer Galary, 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 : mündliche 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	

7

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	12-04-1979
		AU 2468777 A	02-11-1978
		BE 854018 A1	27-10-1977
		CA 1074874 A1	01-04-1980
		FR 2349798 A1	25-11-1977
		GB 1528296 A	11-10-1978
		IT 1081482 B	21-05-1985
		NL 7704607 A	01-11-1977
		US 4049939 A	20-09-1977

US 2002079306	A1	27-06-2002	
		CA 2363443 A1	20-05-2002
		CH 694535 A5	15-03-2005
		DE 10057604 A1	29-05-2002
		FR 2817019 A1	24-05-2002

DE 20005461	U1	08-06-2000	KEINE

EPO FORM P0461

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