

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 049 357 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl. 7: H05B 3/74

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(21) Anmeldenummer: 00108510.9

(22) Anmeldetag: 19.04.2000

(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: 30.04.1999 DE 19919784

(71) Anmelder: Diehl AKO Stiftung & Co. KG  
88239 Wangen (DE)

(72) Erfinder:

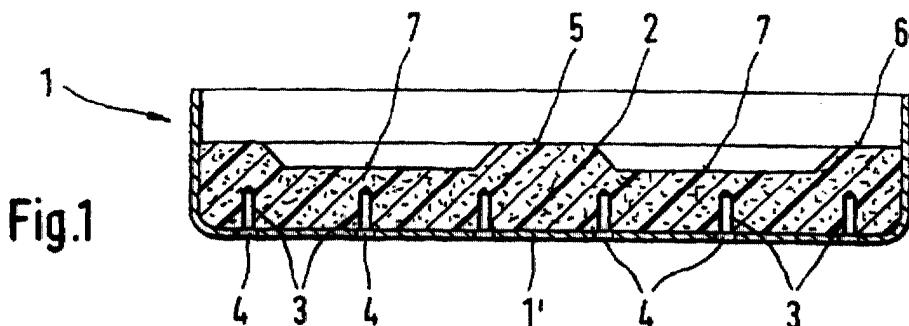
- Mörsch, Norbert, Dipl.-Ing. (FH)  
88239 Wangen/Allgäu (DE)
- Jaag, Dieter  
88353 Kisslegg (DE)
- Brunner, Rudi  
88353 Kisslegg (DE)

(74) Vertreter: Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Patentassessor  
Stephanstrasse 49  
90478 Nürnberg (DE)

### (54) Aufnahmeschale mit einer Isolierschicht für Strahlungsheizelemente und Verfahren zur Herstellung von Kanälen in der Isolierschicht

(57) In einer Aufnahmeschale 1 für Strahlungsheizelemente einer Strahlungsbeheizung ist eine Isolierschicht 2 angeordnet. Um in der Isolierschicht 2 entstehende Dampfblasen nach außen abzuleiten, sind au-

ßenhalb des Zentrums des Bodens 1' der Aufnahmeschale 1 in der Isolierschicht 2 mehrere Kanäle 3 angeordnet. Deren Tiefenerstreckung steht etwa senkrecht zum Boden 1'. Dieser weist mehrere offene Löcher 4 auf, in die die Kanäle 3 münden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 38 10 586 A (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER) 12. Oktober 1989 (1989-10-12) * Spalte 6, Zeile 45 - Zeile 52; Abbildung 7 *	1,14	H05B3/74
A	US 5 556 689 A (KRATEL GUENTER DR ET AL) 17. September 1996 (1996-09-17) * Spalte 1, Zeile 49 - Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 42 *	1,14	
A	EP 0 866 642 A (CERAMASPEED LTD) 23. September 1998 (1998-09-23) * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 10; Abbildung 4 *	1,14	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
H05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	23. Oktober 2001	Castanheira Nunes, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 00 10 8510

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.

23-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3810586	A	12-10-1989	DE	3810586 A1	12-10-1989
US 5556689	A	17-09-1996	DE	4310613 A1	06-10-1994
			AT	145272 T	15-11-1996
			AU	672091 B2	19-09-1996
			AU	5915694 A	06-10-1994
			DE	59401017 D1	19-12-1996
			EP	0618399 A1	05-10-1994
			ES	2094581 T3	16-01-1997
			JP	2715367 B2	18-02-1998
			JP	7165457 A	27-06-1995
EP 0866642	A	23-09-1998	GB	2323507 A	23-09-1998
			EP	0866642 A2	23-09-1998
			JP	10270156 A	09-10-1998
			US	6205648 B1	27-03-2001