



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 599 071 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.10.2008 Patentblatt 2008/42

(51) Int Cl.:
H05B 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2005 Patentblatt 2005/47

(21) Anmeldenummer: **05010734.1**

(22) Anmeldetag: **18.05.2005**

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

(30) Priorität: **18.05.2004 DE 102004025033**

(71) Anmelder: **SGL Carbon AG
65203 Wiesbaden (DE)**

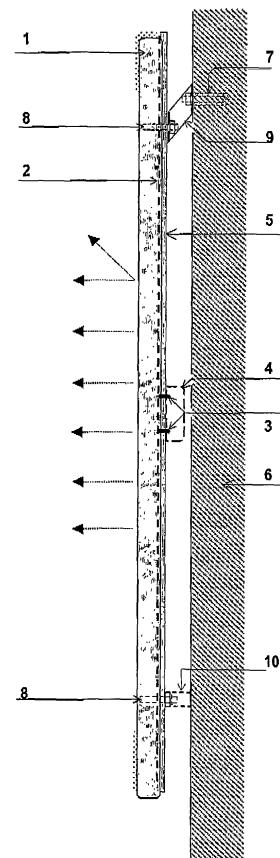
(72) Erfinder:

- Thiele, Walter, Dr.-Ing.
53173 Bonn (DE)
- Pries, Wulf, Ing.
44229 Dortmund (DE)
- Hoffmann, Peter, Dipl.-Ing.
58239 Schwerte (DE)

(54) Strahlungsheizungen mit heizelementen aus Graphitfolien oder Graphitlaminatfolien

(57) Die Erfindung betrifft Strahlungsheizungen aus Marmor, Granit, marmoriertem Kalkstein oder anderen Natursteinen, Metall, Keramik, Glas oder deren Kombinationen mit Heizelementen aus Graphitfolien oder Graphitlaminatplatten. Die Ausstattung mit solchen Heizelementen resultiert in verbesserter Energieeffizienz, höherer Lebensdauer, reduzierten Herstellkosten, erhöhter Aufheizgeschwindigkeit und begrenzter elektromagnetischer Strahlungsemissionen.

Figur 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2003 272807 A (TAISEI LAMINATOR CO LTD) 26. September 2003 (2003-09-26) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-6 * -----	1-11	INV. H05B3/14
X	DE 71 08 146 U (POLLAK H) 3. Juni 1971 (1971-06-03) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 10 * * Abbildungen 1,2 *	1-11	
A	DE 39 32 101 A1 (RUPP JOHANN [DE]) 4. April 1991 (1991-04-04) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 35-59 * * Ansprüche 1,3 * * Abbildungen 1,2 *	1-11	
A	DE 200 14 518 U1 (SCHLEICHER FRANZ [DE]) 30. November 2000 (2000-11-30) * Zusammenfassung * * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 6 * * Abbildungen 1,1a * * Ansprüche 1-3 *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 37 06 759 A1 (SEYFERT DIRK [DE]) 15. September 1988 (1988-09-15) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 45-52 *	1-11	H05B F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 2. September 2008	Prüfer de la Tassa Laforgue
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)			

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

EP 05 01 0734

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.

02-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2003272807	A	26-09-2003	JP	3920674 B2		30-05-2007
DE 7108146	U	03-06-1971	KEINE			
DE 3932101	A1	04-04-1991	WO EP ES HU	9105209 A1 0445253 A1 2041181 T3 56616 A2		18-04-1991 11-09-1991 01-11-1993 30-09-1991
DE 20014518	U1	30-11-2000	KEINE			
DE 3706759	A1	15-09-1988	KEINE			