

(19)



(11)

EP 2 109 343 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

25.11.2009 Patentblatt 2009/48

(51) Int Cl.:

H05B 3/14 (2006.01)

H05B 3/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(21) Anmeldenummer: **09005105.3**

(22) Anmeldetag: **07.04.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **11.04.2008 DE 202008005084 U**

(71) Anmelder: **Christoph von Zeschau GmbH
90491 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Rupp, Johann Alexander
90427 Nürnberg (DE)**

(74) Vertreter: **Förster, Susanne
Stippl Patentanwälte
Freiligrathstrasse 7a
90482 Nürnberg (DE)**

(54) **Elektrischer Flächenheizkörper**

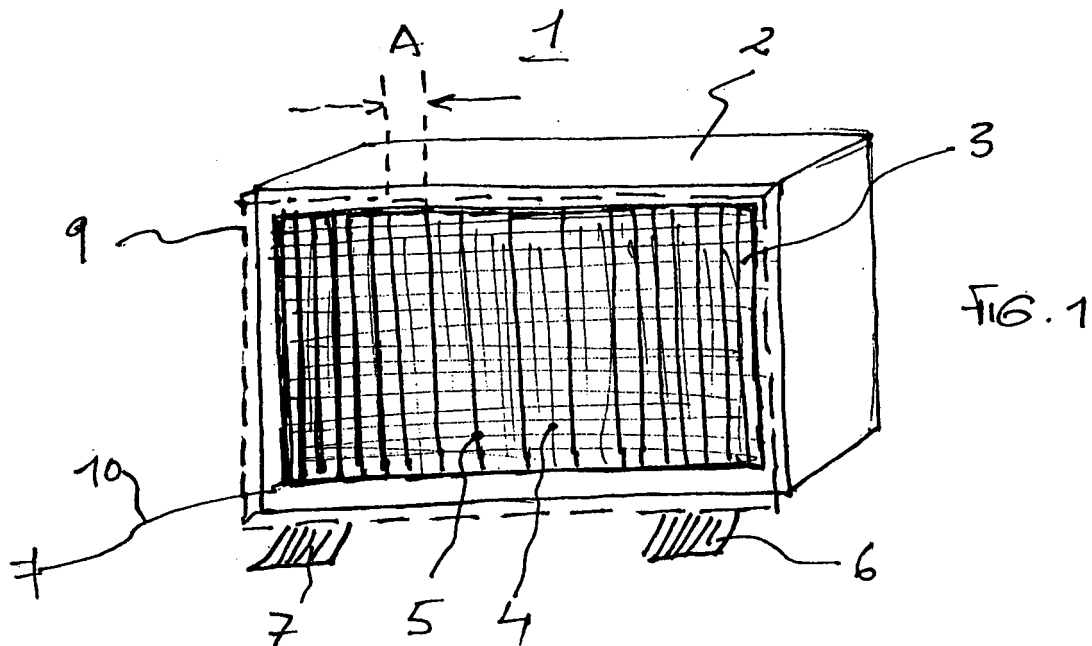
(57) Elektrischer Flächenheizkörper mit

- einer Platte aus wärmeleitfähigem Material, insbesondere Naturstein, Keramik, Glas oder Metall, die bei Beheizung Wärme abstrahlt,
- einer mit der Platte in Verbindung stehenden elektrischen Heizeinrichtung zur Erhitzung der Platte,
- einer Halterung zur Befestigung des Flächenheizkör-

pers an einer Wand oder

- einem Fußteil zum Aufstellen des Flächenheizkörpers,

wobei als elektrische Heizeinrichtung Karbonfasern (5) vorgesehen sind, die Bestandteile eines temperaturbeständigen Trägers (3) sind, der mit der Platte (2) in Kontakt steht.



EP 2 109 343 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 5105

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2005 042635 A1 (NEUREUTER RALF [DE]; BECKER SVEN [DE]) 22. März 2007 (2007-03-22) * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 66; Abbildung 2 *	1	INV. H05B3/14 H05B3/34
X	WO 02/19771 A (CECATEC CORP [KR]; OH TAE SUNG [KR]; SUH YOUNG SUK [KR] CECATEC CORP [K]) 7. März 2002 (2002-03-07) * Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 4; Abbildungen 1,9,10 *	1	
X	DE 196 47 935 A1 (SCHUERMANN HEINRICH [DE] TS THERMO SYSTEME GMBH [DE]) 28. Mai 1998 (1998-05-28) * Absatz [0011]; Anspruch 11 *	1	
X	WO 99/38357 A (MARTINEX R & D INC [CA]) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Seite 11, Zeile 5 - Zeile 15; Abbildungen 1A,1B *	1	
X	WO 98/09478 A (GUREVICH ARTHUR [US]; KOCHMAN ARKADY [US]) 5. März 1998 (1998-03-05) * Anspruch 1; Abbildung 18c *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2009	Prüfer Gea Haupt, Martin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 5105

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.

14-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005042635 A1	22-03-2007	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 0219771 A	07-03-2002	AU 6074901 A	13-03-2002
		CN 1449639 A	15-10-2003
		EP 1325665 A1	09-07-2003
		KR 20020005166 A	17-01-2002
		NO 20030360 A	21-02-2003
		RU 2237382 C1	27-09-2004
		US 2003155347 A1	21-08-2003
-----	-----	-----	-----
DE 19647935 A1	28-05-1998	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 9938357 A	29-07-1999	AU 2146599 A	09-08-1999
		CA 2284805 A1	29-07-1999
		US 6107612 A	22-08-2000
-----	-----	-----	-----
WO 9809478 A	05-03-1998	CA 2236024 A1	05-03-1998
		EP 0979593 A1	16-02-2000
		IL 121654 A	06-07-2003
		JP 2001525104 T	04-12-2001
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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