

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 582 823 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(51) Int Cl.:
F24H 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.10.2005 Patentblatt 2005/40

(21) Anmeldenummer: **05006804.8**

(22) Anmeldetag: **29.03.2005**

(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: **29.03.2004 DE 202004004892 U**

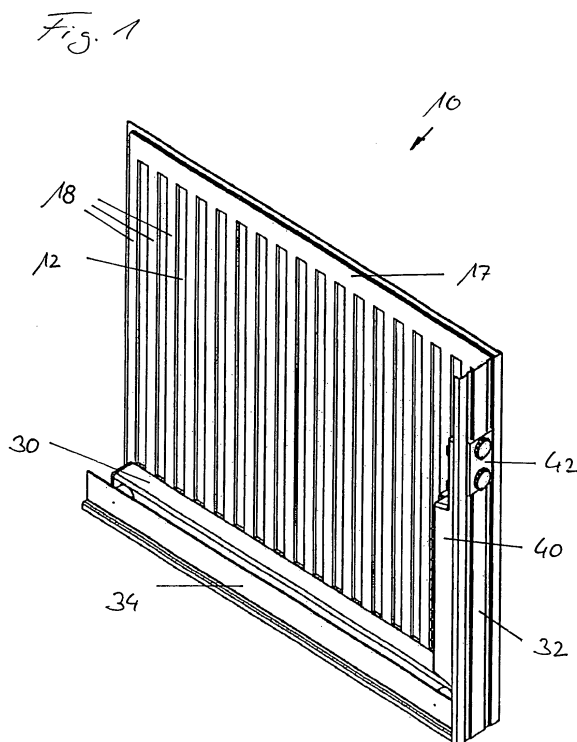
(71) Anmelder: **König, Christel**
D-63674 Altenstadt (DE)

(72) Erfinder: **König, Christel**
D-63674 Altenstadt (DE)

(74) Vertreter: **Wunderlich, Rainer et al**
Patentanwälte
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(54) **Plattenheizkörper**

(57) Die Erfindung betrifft einen Plattenheizkörper mit mindestens einer Heizplatte, welche einen unteren Horizontalkanal und mehrere Vertikalkanäle aufweist, welche mit einer Flüssigkeit gefüllt sind, welche mittels mindestens eines Elektroheizelementes aufheizbar ist, welches entlang des unteren Horizontalkanales angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist entlang des unteren Horizontalkanales für das Elektroheizelement ein Aufnahmegehäuse angebracht ist, welches über eine Vielzahl von Durchgangsöffnungen oder einen Schlitz mit dem unteren Horizontalkanal in Fluidverbindung steht.



EP 1 582 823 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 6804

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	FR 2 866 102 A (DL RADIATORS SPA) 12. August 2005 (2005-08-12) * Seite 4, Zeile 11 - Seite 6, Zeile 12; Abbildungen *	1-7	INV. F24H3/00
A	GB 1 269 011 A (EUSTACE FRECK HALLIWELL) 29. März 1972 (1972-03-29) * Seite 2, Zeile 46 - Zeile 80; Abbildung 6 *	9	
A	GB 2 211 593 A (ALAN NELSON * MIDDLETON; THOMAS WILLIAM * FELL; * CUMBRIA PRODUCTS GRO) 5. Juli 1989 (1989-07-05) * Seite 1; Abbildungen *	1	
A	DE 24 11 392 A1 (SOCIETE DES ETS. GILBERT COLSON S.O.G.I.C.O., AUBUSSON, CREUSE) 31. Oktober 1974 (1974-10-31) * Seite 3, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 5; Abbildungen *	1	
A	FR 2 157 263 A (SANDRET ETS) 1. Juni 1973 (1973-06-01) * Seite 2, Zeile 5 - Zeile 22; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24H F24D F28D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2006	Prüfer Van Gheel, J
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 05 00 6804

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

08-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2866102	A	12-08-2005	KEINE		
GB 1269011	A	29-03-1972	KEINE		
GB 2211593	A	05-07-1989	KEINE		
DE 2411392	A1	31-10-1974	FR	2226800 A1	15-11-1974
FR 2157263	A	01-06-1973	KEINE		

EPO FORM P0461

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