



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 808 661 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(51) Int Cl.:

F28D 1/04 (2006.01)

F28D 1/047 (2006.01)

F28F 9/02 (2006.01)

F28F 9/26 (2006.01)

F28D 1/053 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2007 Patentblatt 2007/29

(21) Anmeldenummer: **07450005.9**

(22) Anmeldetag: **15.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **17.01.2006 AT 672006**

(71) Anmelder: **P.M.H. Invest & Trade s.r.o.**

14000 Praha 4 (CZ)

(72) Erfinder: **Pointinger, Josef Dr.**

P.M.H. Invest & Trade spol s.r.o.

140 00 Praha 4 (CZ)

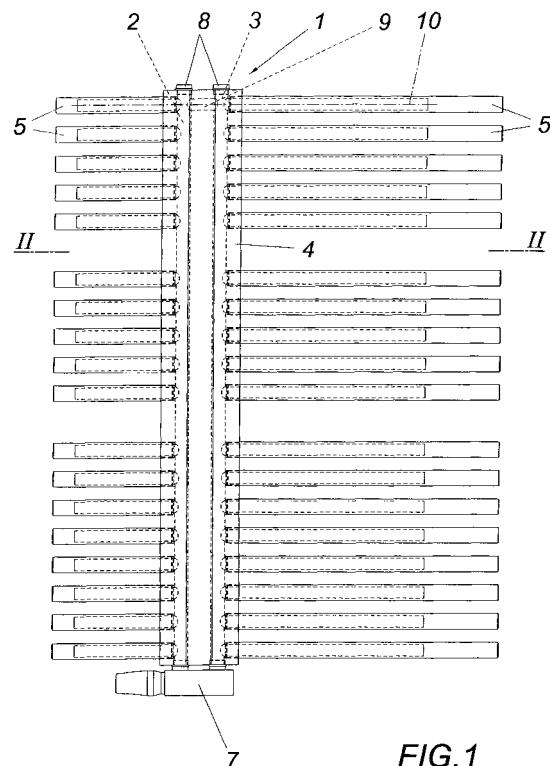
(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut**

Spittelwiese 7

4020 Linz (AT)

(54) Heizkörper

(57) Es wird ein Heizkörper (1), insbesondere Wandheizkörper, mit je einem im wesentlichen senkrecht ausgerichteten und von einem Heizmedium durchflossenen, vorzugsweise von einem Aluminiumprofil gebildeten, Vorlauf- und Rücklaufkanal (2, 3) vorgeschlagen. Quer zu Vorlauf- und Rücklaufkanal (2, 3) sind Heizrohre (5) sprossenförmig angeordnet. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß der Vorlaufkanal (2) und der Rücklaufkanal (3) voneinander beabstandet von einem Strangpreßprofil (4) ausgebildet werden, und daß die Heizrohre (5) einerseits am Strangpreßprofil (4) derart befestigt sind, daß sie in den Vorlaufkanal (2) und/oder den Rücklaufkanal (3) ausmünden.



EP 1 808 661 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 38 03 599 A1 (HAPPEL GMBH & CO [DE]) 17. August 1989 (1989-08-17) * Spalte 4, Zeile 19 - Zeile 30; Abbildungen 4,5 *	1	INV. F28D1/04 F28D1/047 F28F9/02 F28F9/26 F28D1/053
Y	-----	2	
Y	EP 1 085 284 A (BALLARDINI CLAUDIO [IT]) 21. März 2001 (2001-03-21) * Absätze [0002], [0008], [0022], [0023]; Abbildung 1 *	2	
A	EP 0 674 148 A (RUNTAL HOLDING CO SA [CH]) 27. September 1995 (1995-09-27) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildung 6 *	1-6	
Y	DE 89 06 829 U1 (PLATTE, FRIEDRICH HERMANN; PLATTE, UWE, 5630 REMSCHEID, DE) 13. Juli 1989 (1989-07-13) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 31; Abbildungen 1-8 *	1,5	
Y	FR 2 711 416 A (FINIMETAL [FR]) 28. April 1995 (1995-04-28) * Seite 6, Zeile 15 - Zeile 24; Abbildungen 2,6 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F28F F28D
A	DE 91 02 102 U1 (PLATTE, FRIEDRICH HERMANN; PLATTE, UWE, 5630 REMSCHEID, DE) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 7; Abbildungen 1-6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. April 2008	Prüfer Beltzung, Francis
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 07 45 0005

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

09-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3803599	A1	17-08-1989		KEINE		
EP 1085284	A	21-03-2001	IT	BS990089 A1	19-03-2001	
EP 0674148	A	27-09-1995	AT DE	170619 T 4409767 A1	15-09-1998 28-09-1995	
DE 8906829	U1	13-07-1989		KEINE		
FR 2711416	A	28-04-1995		KEINE		
DE 9102102	U1	16-05-1991		KEINE		