

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 069 391 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(51) Int Cl. 7: F28D 1/04, F24D 19/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: 00114387.4

(22) Anmeldetag: 05.07.2000

(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: 12.07.1999 DE 29912161 U

(71) Anmelder: Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs  
AG  
5722 Gränichen (CH)

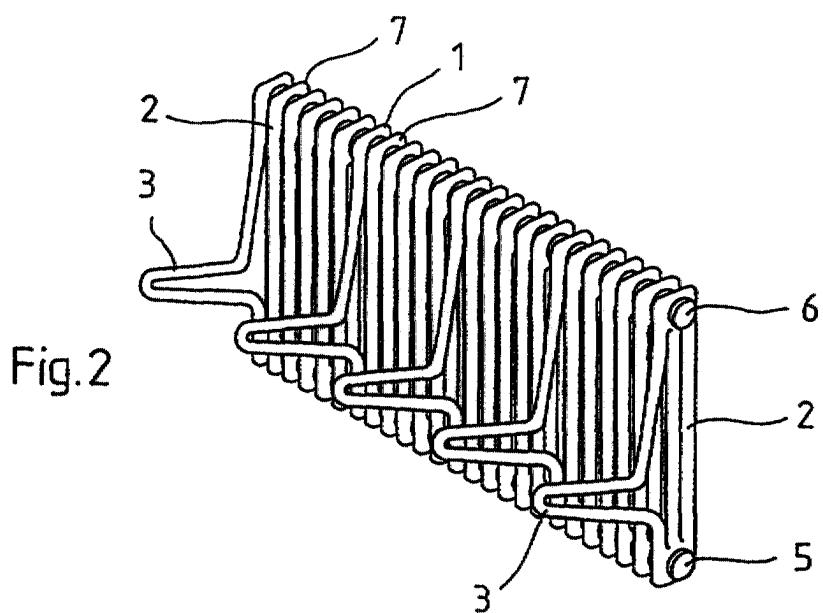
(72) Erfinder: Kunze, Bernd  
30419 Hannover (DE)

(74) Vertreter: Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte  
Kaiser-Friedrich-Ring 70  
40547 Düsseldorf (DE)

### (54) Heizkörper mit Trägerelementen

(57) Heizkörper (1), der im Einrichtungsbereich neben der Funktion als Wärmespender und dekoratives Element auch funktionale Aufgaben übernehmen kann, mit einem Zulauf (5) und einem Rücklauf (6), über wel-

che ein Heizmedium über eine Mehrzahl im wesentlichen zueinander parallel angeordneten Heizleitungs-elementen (2) verteilbar ist, wobei wenigstens einzelne Heizleitungselemente (3) als Auflagerträger für Flä-  
chenelemente ausgeformt sind.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 4387

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 774 638 A (IRsap S P A) 21. Mai 1997 (1997-05-21) * das ganze Dokument * -----	1-8	F28D1/04 F24D19/06
A	FR 1 530 461 A (DEVILLERS FERNAND) 28. Juni 1968 (1968-06-28) * das ganze Dokument * -----	1-8	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</b> F28D F24D A47K			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	26. September 2002		Bain, D
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	
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			

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

EP 00 11 4387

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.

26-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0774638	A	21-05-1997	IT EP	B0950147 U1 0774638 A2		16-04-1997 21-05-1997
FR 1530461	A	28-06-1968		KEINE		

EPO FORM P0461

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