



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 069 392 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **F28D 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.01.2001 Patentblatt 2001/03

(21) Anmeldenummer: **00114388.2**

(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

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

(72) Erfinder: **Pollmann, Gregor**
30449 Hannover (DE)

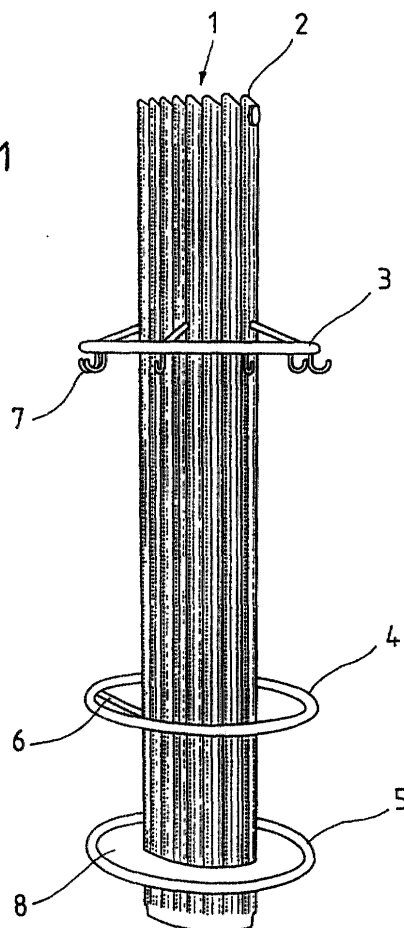
(30) Priorität: **12.07.1999 DE 29912163 U**

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

(54) Heizkörpersäule

(57) Heizkörper (1), der im Einrichtungsbereich neben der Funktion als Wärmespender und dekoratives Element auch funktionale Aufgaben übernehmen kann, mit einer Vielzahl von für die vertikale Anordnung vorgesehenen rohrförmigen Heizleitungselementen (2), welche im wesentlichen parallel zueinander ständerförmig gruppiert angeordnet und an einen Zulauf und einen Rücklauf angeschlossen sind, wobei wenigstens ein die gruppierten Heizleitungselemente (2) umgebender Rahmen (3) zur Anordnung von Funktionselementen mittels wenigstens eines in die ständerförmig gruppierte Anordnung hineinragenden Trägers (6) befestigt ist.

Fig.1



EP 1 069 392 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4388

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 94 00 923 U (RUMMEL ROLF) 24. März 1994 (1994-03-24)	1	F28D1/04
A	* das ganze Dokument *	2-10	

A	EP 0 896 084 A (KERMI GMBH) 10. Februar 1999 (1999-02-10)	1-10	
	* das ganze Dokument *		

A	DE 295 18 265 U (VOGEL & NOOT WAERMETECHNIK AG) 28. März 1996 (1996-03-28)	1-10	
	* das ganze Dokument *		

A	DE 295 12 981 U (ALTURA LEIDEN HOLDING) 21. September 1995 (1995-09-21)	1-10	
	* das ganze Dokument *		

A	EP 0 774 638 A (IRSAP S P A) 21. Mai 1997 (1997-05-21)	1-10	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F28D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	8. Oktober 2002	Bain, D	
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 4388

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.

08-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9400923 U	24-03-1994	DE 9316674 U1	10-02-1994
		DE 9400923 U1	24-03-1994
EP 0896084 A	10-02-1999	DE 29714143 U1	08-01-1998
		DE 29810106 U1	10-09-1998
		CZ 9802458 A3	14-04-1999
		EP 0896084 A1	10-02-1999
		PL 327888 A1	15-02-1999
DE 29518265 U	28-03-1996	AT 402665 B	25-07-1997
		AT 214394 A	15-11-1996
		DE 29518265 U1	28-03-1996
DE 29512981 U	21-09-1995	DE 29512981 U1	21-09-1995
		AT 406228 B	27-03-2000
		AT 133496 A	15-08-1999
		ES 1034937 U1	16-02-1997
EP 0774638 A	21-05-1997	IT B0950147 U1	16-04-1997
		EP 0774638 A2	21-05-1997

EPO FORM P0461

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