



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 898 122 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(51) Int Cl.7: **F24D 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.1999 Patentblatt 1999/08

(21) Anmeldenummer: **98890240.9**

(22) Anmeldetag: **19.08.1998**

(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: **Holzinger, Herbert
A-4040 Linz (AT)**

(72) Erfinder: **Holzinger, Herbert
A-4040 Linz (AT)**

(30) Priorität: **20.08.1997 AT 139397**

(74) Vertreter: **Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing. et al
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)**

(54) **Heizkreisverteiler**

(57) Eine Heizkreisverteiler (1) umfaßt zwei Verteilerkammern (2, 3), von denen paarweise einander zugeordnete Anschlußstutzen (4, 5) zur Anbindung einzelner Heizkreise ausgehen, wobei die zueinander parallelen, rohrförmigen Verteilerkammern (2, 3) in einem wärmeisolierenden Verteilergehäuse (6) eingebettet und die Anschlußstutzen (4, 5) mit gegenseitigem Abstand in einer dem Verteilergehäuse (6) entlang verlaufenden Reihe aus dem Verteilergehäuse herausgeführt sind.

Um bei einfacher Bauweise eine einwandfreie wärmetechnische Trennung zwischen Vor- und Rücklauf ohne Beeinträchtigung der Strömungsverhältnisse zu

erreichen, sind die beiden Verteilerkammern (2, 3) samt den zugehörigen Anschlußstutzen (4, 5) jeweils für sich und voneinander beabstandet im Verteilergehäuse (6) eingeschäumt, ist wenigstens eine Verteilerkammer (2) im Verteilergehäuse (6) gegenüber der durch die Achsen (A, B) der aus dem Verteilergehäuse (6) herausgeführten Anschlußstutzen (4, 5) bestimmten Anschlußebene (E) seitlich versetzt angeordnet und verlaufen die der versetzten Verteilerkammer (2) zugehörigen Anschlußstutzen (4) zur Überwindung des Versatzes (e) innerhalb des Verteilergehäuses (6) entlang einer die andere Verteilerkammer (3) umgehenden Krümmung (K).

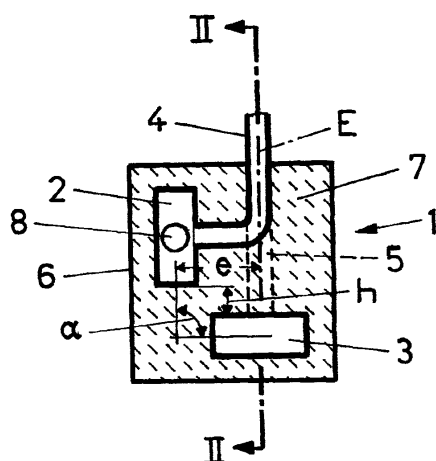


FIG.1

EP 0 898 122 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 89 0240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 675 312 A (MICULAN STEFANO ;MICULAN CARLO (IT)) 4. Oktober 1995 (1995-10-04) * Abbildungen *	1	F24D3/10
X	DE 296 11 400 U (TRILLITZSCH HARALD) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Abbildungen *	1,2	
X	DE 35 14 991 A (STRAUB HANS DIPL ING FH) 30. Oktober 1986 (1986-10-30) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abachlußdatum der Recherche 29. Januar 2001	Prüfer Van Gestel, H
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 98 89 0240

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.

29-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0675312	A	04-10-1995	IT	UD940049 A	02-10-1995
DE 29611400	U	20-02-1997	KEINE		
DE 3514991	A	30-10-1986	CH	671450 A	31-08-1989

EPO FORM P0461

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