



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 164 334 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(21) Anmeldenummer: **01112525.9**

(22) Anmeldetag: **23.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Strautman, Wolfgang**
49196 Bad Laer (DE)

(74) Vertreter: **Linnemann, Winfried**
Schulze Horn & Partner,
Goldstrasse 50
48147 Münster (DE)

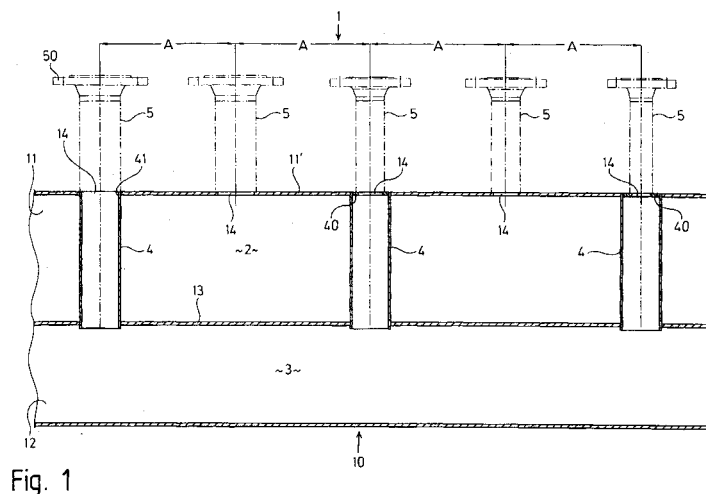
(30) Priorität: **15.06.2000 DE 20010701 U**

(71) Anmelder: **Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co.
KG**
48493 Wettringen (DE)

(54) **Rohrverteiler, insbesondere für Heizungsanlagen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rohrverteiler (1), insbesondere für Heizungsanlagen, mit einem länglichen kastenförmigen Verteilergehäuse (10) mit zwei Kammern (2, 3), wobei eine obere und eine untere Kammer (2, 3) übereinander angeordnet und durch eine Trennwand (13) voneinander getrennt sind und wobei oberseitig an das im Betrieb horizontal ausgerichtete Verteilergehäuse (10) in einem Rasterabstand (A) mehrere Rohrleitungen (5), von denen abwechselnd jeweils eine mit der oberen Kammer (2) und eine mit der unteren Kammer (3) in Strömungsverbindung tritt, anschließbar sind.

Der neue Rohrverteiler ist dadurch gekennzeichnet, daß im Verteilergehäuse (10) in einem dem doppelten Rasterabstand (A) entsprechenden Abstand (2A) Rohrstücke (4) dichtend eingebaut sind, die von der oberen Wand (11') des Verteilergehäuses (10) durch die obere Kammer (2) nach unten durch die Trennwand (13) hindurch in die untere Kammer (3) verlaufen und die an ihrem oberen Ende bis zum Anschluß der Rohrleitungen (5) dicht verschlossen sind, wobei zum Anschluß der Rohrleitungen (5) Durchbrechungen (14) passender Größe und Lage am oberen Ende der Rohrstücke (4) und/oder in der oberen Wand (11') des Verteilergehäuses (10) anbringbar sind.



EP 1 164 334 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 2525

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 41 05 812 A (KARL LAUSSER GMBH) 10. September 1992 (1992-09-10) * Spalte 1, Zeile 5-17 * * Spalte 3, Zeile 9-21; Abbildung 2 * ---	1,2,10, 11	F24D3/10
A	DE 92 18 591 U (MAATZ ALFONS) 25. August 1994 (1994-08-25) * Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1,2,10, 11	
A	EP 0 859 184 A (MAATZ ALFONS) 19. August 1998 (1998-08-19) * Abbildungen 1,3 * ---	1,2,10, 11	
A	EP 0 735 326 A (STRAUB HANS) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24D F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Februar 2003	Prüfer Leclaire, T
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 2525

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.

20-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4105812	A	10-09-1992	DE	4105812 A1	10-09-1992
DE 9218591	U	25-08-1994	DE	4230226 A1	17-03-1994
			DE	9218591 U1	25-08-1994
EP 0859184	A	19-08-1998	DE	29702573 U1	28-08-1997
			AU	6097498 A	08-09-1998
			WO	9836201 A1	20-08-1998
			EP	0859184 A1	19-08-1998
EP 0735326	A	02-10-1996	DE	19512024 A1	02-10-1996
			EP	0735326 A2	02-10-1996

EPO FORM P0461

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