



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 1 717 520 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(51) Int Cl.:  
F24D 3/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.11.2006 Patentblatt 2006/44

(21) Anmeldenummer: 06005938.3

(22) Anmeldetag: 23.03.2006

(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 YU

(30) Priorität: 24.03.2005 DE 202005005008 U

(71) Anmelder: Comfort-Sinusverteiler GmbH  
48493 Wettringen (DE)

(72) Erfinder:  
• Hergarten, Reiner  
48356 Nordwalde (DE)  
• Zweers, Wilhelm  
48531 Nordhorn (DE)  
• Strautmann, Wolfgang  
49196 Bad Laer (DE)

(74) Vertreter: Linnemann, Winfried et al  
Schulze Horn & Partner GbR  
Patent- und Rechtsanwälte  
Postfach 10 01 52  
48050 Münster (DE)

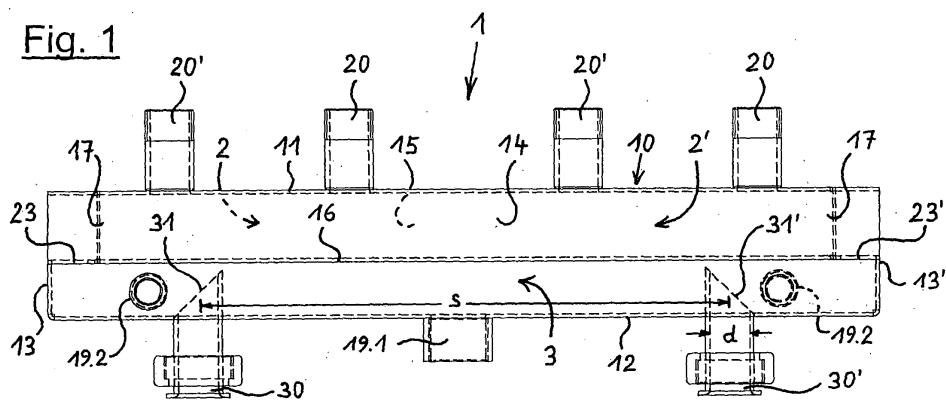
### (54) Rohrverteiler für eine Heizungs- oder Kühl anlage

(57) Die Erfindung betrifft einen Rohrverteiler (1) für eine Heizungs- oder Kühl anlage, mit einem Gehäuse (10), in dem eine Vorlaufkammer (2) mit mehreren Vorlaufanschlüssen (20) und eine Rücklaufkammer (2') mit mehreren Rücklaufanschlüssen (20') von Sekundärkreisen vorgesehen sind, und mit einer hydraulischen Weiche zur hydraulischen Entkopplung eines an einen Vorlaufanschluß (30) und einen Rücklaufanschluß (30') der Weiche angeschlossenen Primärkreises von den Sekundärkreisen, wobei die hydraulische Weiche in das Gehäuse (10) integriert ist

Der Rohrverteiler (1) ist dadurch gekennzeichnet,  
- daß in einem oberen Teil des Gehäuses (10) die Vor-

laufkammer (2) und die Rücklaufkammer (2') nebeneinander liegen und von diesen eine im unteren Teil des Gehäuses (10) liegende Weichenkammer (3) durch eine horizontale Trennwand (16) getrennt ist,  
- daß die Vorlaufkammer (2) und die Rücklaufkammer (2') voneinander durch eine Zwischenwand (17) getrennt sind, die vertikal zwischen einer oberseitigen Deckwand (11) und der horizontalen Trennwand (16) angeordnet ist, und  
- daß die Vorlaufanschlüsse (20) der Vorlaufkammer (2) und die Rücklaufanschlüsse (20') der Rücklaufkammer (2') alle unmittelbar in ihre zugehörige Kammer (2, 2') münden.

Fig. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
	Keine einschlägigen Dokumente gefunden -----		INV. F24D3/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F24D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	1. Februar 2008	van Gestel, Harrie
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			