

Title (en)

Pipe manifold with distributor and accumulator compartment.

Title (de)

Rohrverteiler mit Vor- und Rücklaufkammer.

Title (fr)

Distributeur de fluide comprenant une chambre d'alimentation et une chambre de retour.

Publication

EP 0080146 A1 19830601 (DE)

Application

EP 82110551 A 19821116

Priority

DE 3145700 A 19811119

Abstract (en)

1. Pipe manifold for heating systems whose interior is preferably divided into a distributor compartment and an accumulator compartment by a partition, and which has unions for connecting supply and return pipes, characterized in that every two unions (6, 8) leading to the distributor compartment (3) and the accumulator compartment (4), respectively, form a double union comprising an inner union (6) and an outer union (8).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rohrverteiler mit Vor- und Rücklaufkammer, dessen Anschlußstutzen in einer Reihe aus dem Verteilergehäuse austreten. Der Innenraum des Rohrverteilers ist durch eine Trennwand 2 in eine Vorlaufkammer 3 und eine Rücklaufkammer 4 unterteilt. Die zur Rücklaufkammer geführten Anschlußstutzen 6 sind in Öffnungen 5 eingesetzt, die sich in der Trennwand 2 befinden. Diese inneren Anschlußstutzen 6 werden durch äußere Anschlußstutzen 8 aus dem Gehäuse 1 herausgeführt. Dadurch ergibt sich eine wesentlich geringere Länge für den gesamten Rohrverteiler. Außerdem sind die inneren Anschlußstutzen 6 als biegsame Messingrohre ausgebildet, mit denen aufgrund ihrer Biegsamkeit Fertigungstoleranzen ausgeglichen werden können.

IPC 1-7

F24D 3/10

IPC 8 full level

F24D 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/1066 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3006784 A1 19810827 - MAILE & GRAMMER GMBH [DE]
- [A] DE 3012854 A1 19811008 - MAILE & GRAMMER GMBH [DE]
- [A] CH 619037 A5 19800829 - DUERST FELIX
- [A] DE 2940035 A1 19810514 - PETERS DIETMAR W [CH]

Cited by

IT201800021262A1; DE102016106061A1; CN104776480A; EP1030124A3; CN101818924A; RU2701423C1; CN110631109A; WO2019137102A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0080146 A1 19830601; EP 0080146 B1 19850306; AT E12052 T1 19850315; DE 3262503 D1 19850411

DOCDB simple family (application)

EP 82110551 A 19821116; AT 82110551 T 19821116; DE 3262503 T 19821116