

Title (en)

Manifold assembly for heating or cooling radiators

Title (de)

Heiz- bzw. Kühlkörper-Verteileranordnung

Title (fr)

Ensemble collecteur pour radiateurs de chauffage ou de réfrigération

Publication

EP 1553363 A1 20050713 (DE)

Application

EP 05008269 A 19990705

Priority

- DE 19832051 A 19980716
- EP 99113520 A 19990705

Abstract (en)

Heating/cooling body comprises horizontal hollow tubes or plates (1-4), an inlet connection (11), an outlet connection (13), and a distributor arrangement for the heating/cooling medium. The distributor arrangement is designed as a cover for the ends of the heating/cooling body. An independent claim is also included for a spacer, especially for use in the production of hollow plates for the above heating/cooling body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Heiz- bzw. Kühlkörper mit im wesentlichen horizontal verlaufenden Hohlplatten, einem Vorlaufanschluß und einem Rücklaufanschluß sowie einer Verteileranordnung für das Heiz- bzw. Kühlmedium, dadurch gekennzeichnet, daß der Vorlaufanschluß mit einer Eintrittsseite einer ersten Hohlplatte verbunden ist, welche das Heiz- bzw. Kühlmedium stromabwärts über ihre Austrittsseite in die Verteileranordnung leitet, von wo aus es über die restlichen Hohlplatten zum Rücklaufanschluß zurückgeführt wird. Ferner betrifft die Erfindung Abstandshalter für Hohlplatten, insbesondere Hohlplatten von oben beschriebenen Heiz- bzw. Kühlkörpern. <IMAGE>

IPC 1-7

F24H 9/12

IPC 8 full level

F24H 9/12 (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01); **F28F 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/0002 (2013.01); **F24D 19/0024** (2013.01); **F28D 1/0308** (2013.01); **F28F 9/262** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 29705694 U1 19970626 - VOGEL & NOOT WAERMETECHNIK AG [AT]
- [A] EP 0698770 A1 19960228 - KOENIG CHRISTEL [DE]
- [A] DE 19535280 A1 19970327 - KOENIG CHRISTEL [DE]
- [A] DE 1552062 A1 19720120 - RUNTAL HOLDING CO SA

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0972998 A2 20000119; **EP 0972998 A3 20020807**; **EP 0972998 B1 20050831**; AT E303564 T1 20050915; AT E350628 T1 20070115; DE 19832051 A1 20000120; DE 19832051 C2 20020613; DE 59912483 D1 20051006; DE 59914130 D1 20070215; EP 1553363 A1 20050713; EP 1553363 B1 20070103

DOCDB simple family (application)

EP 99113520 A 19990705; AT 05008269 T 19990705; AT 99113520 T 19990705; DE 19832051 A 19980716; DE 59912483 T 19990705; DE 59914130 T 19990705; EP 05008269 A 19990705