

Title (en)
Radiator

Title (de)
Heizkörper

Title (fr)
Radiator

Publication
EP 0814308 A2 19971229 (DE)

Application
EP 97108573 A 19970528

Priority
DE 29610869 U 19960621

Abstract (en)
The radiator is especially of the tubular type, and has similar base elements (G) arranged beside one another, and which are linked together by head and foot connections. It also has connections for the forward and return flows, and at least the element (G4) with a nozzle (A) for the forward flow connection, is arranged between other elements. This nozzle is connected to an end element (G1), which may contain a thermostatic valve, by an immersion pipe (2). The pipe is straight, and has a leak-proof insertion connection into a lateral opening in the nozzle, which is mounted in the foot region of the element. The nozzle may have a seal (4) between its inside and the end of the pipe, and this may be made of a durable elastic material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Heizkörper aus mehreren gleichartigen, seitlich nebeneinander angeordneten und an ihrem nabenartigen Kopf- und Fußbereich unter Ausbildung einer Überströmöffnung flüssigkeits- und gasdicht miteinander verbundenen Grundelementen (G), von denen jeweils eines der Grundelemente (G4) im Fußbereich mit einem Anschlußstutzen (A) für den Vorlauf und den Rücklauf versehen ist und mindestens das mit dem Stutzen für den Vorlauf versehene Grundelement (G4) zwischen anderen Grundelementen angeordnet ist, wobei dieser Stutzen mit dem Fußbereich des endseitig angeordneten Grundelementes (G1) über ein Tauchrohr (2) verbunden ist, das die Überströmöffnungen (U) der Grundkörpern (G) durchragt und gegenüber der Überströmöffnung (U) zwischen dem endseitigen und dem diesem benachbarten Grundelement (G) abgedichtet ist. Um einen derartigen Heizkörper derart weiterzubilden, daß das jeweils benötigte Tauchrohr (2) bei geringstmöglicher Lagerhaltung montiert und abgedichtet werden kann, wird vorgeschlagen, daß das Tauchrohr (2) als gerades Rohr ausgebildet und mit einem Ende mittels einer flüssigkeitsdichten Steckverbindung in eine seitliche Öffnung des in den nabenartigen Fußbereich des jeweiligen Grundelementes (G4) hineinragenden Anschlußstutzens (A) eingesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 9/12

IPC 8 full level
F24H 9/12 (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/0002 (2013.01); **F24D 19/0036** (2013.01); **F24D 19/0073** (2013.01); **F24D 19/0078** (2013.01); **F28D 1/05308** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29502860 U1 19950406 - HKF HEIZKOERPERFERTIGUNG MEINI [DE]

Cited by
DE202008006845U1; DE202008007511U1; WO2015136501A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0814308 A2 19971229; **EP 0814308 A3 19981216**; **EP 0814308 B1 20021120**; AT E228229 T1 20021215; DE 29610869 U1 19960829; DE 59708748 D1 20030102

DOCDB simple family (application)
EP 97108573 A 19970528; AT 97108573 T 19970528; DE 29610869 U 19960621; DE 59708748 T 19970528