

Title (en)  
Distributor for heating systems.

Title (de)  
Heizungsverteiler.

Title (fr)  
Distributeur pour installations de chauffage.

Publication  
**EP 0035642 A1 19810916 (DE)**

Application  
**EP 81100690 A 19810130**

Priority  
DE 3008788 A 19800307

Abstract (en)  
The invention concerns a heating distributor (9) for flow and return mains, particularly for floor heating systems consisting of a flow chamber (12) and a return chamber (13) which are separated from one another by a partition (26), connecting pieces (37) being formed from one chamber through the other chamber to connecting pieces, in which valves are provided in the chambers for flow and return control. The valve seats (20, 21) are formed by openings in the partition, on the one hand, and by openings in that wall of one of the chambers, on the other, on which the connecting pieces (14, 15) are arranged. The valve spindles (16, 17) of the valves are adjustable at least through one of the two chambers. In this heating distributor (9), the valves can be adjusted from the upper side, by which means motors for valve adjustment can be arranged on the upper side of the valves in a space- saving manner. Only the connections for the heating circuits are provided on the lower side of the heating distributor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Heizungsverteiler (9) für Vor- und Rücklaufleitungen, insbesondere für Fußbodenheizungen, bestehend aus einer Vorlauf-Kammer (12) und einer Rücklauf-Kammer (13), welche durch eine Trennwand (26) voneinander getrennt sind, wobei Verbindungsstücke (37) von einer Kammer durch die andere Kammer hindurchgehend zu Anschlußstücken ausgebildet sind, bei dem in den Kammern Ventile zur Vorlauf- und Rücklaufregelung vorgesehen sind. Die Ventilsitze (20,21) werden durch Öffnungen in der Trennwand einerseits und durch Öffnungen in derjenigen Wand einer der Kammern andererseits gebildet, an welcher die Anschlußstücke (14,15) angeordnet sind. Die Ventilstößel (16,17) der Ventile sind wenigstens durch eine der beiden Kammern hindurchgehend verstellbar. Bei diesem Heizungsverteiler (9) sind die Ventile von der Oberseite her einstellbar, wodurch in platzsparender Weise an der Oberseite der Ventile Motoren zur Ventileinstellung angeordnet werden können. An der Unterseite der Heizungsverteiler sind ausschließlich die Anschlüsse für die Heizkreise vorgesehen.

IPC 1-7  
**F24D 3/10; F16K 11/22**

IPC 8 full level  
**F24D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 3/1066** (2013.01); **F24D 3/1075** (2013.01)

Citation (search report)  

- AU 479539 A 19750130
- DE 2231112 A1 19730111 - LUDVIGSEN EINAR
- DE 2116982 B2 19740131
- DE 7816675 U1 19780921
- DE 2741727 A1 19790329 - SAUTER ERNST

Cited by  
EP0723117A1; EP1795815A1; EP0082888A1; EP0109032B1; EP0052717B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0035642 A1 19810916**; DE 3008788 A1 19810917; FI 810295 L 19810908; HU 183348 B 19840428; NO 810643 L 19810908

DOCDB simple family (application)  
**EP 81100690 A 19810130**; DE 3008788 A 19800307; FI 810295 A 19810203; HU 51281 A 19810302; NO 810643 A 19810225