

Title (en)  
Radiator having adjustable partition plates

Title (de)  
Heizkörper mit verstellbaren Trennblechen

Title (fr)  
Radiator avec des tôles de séparation ajustables

Publication  
**EP 1669692 A2 20060614 (DE)**

Application  
**EP 05450195 A 20051130**

Priority  
AT 20422004 A 20041203

Abstract (en)  
Heating element (100) with adjustable partition plates wherein heating medium stream (Hm) passes through collector tubes (2.1,2.2) which have fixed inserted partitions that are arranged in such a way that free interior cross section (Qi) is open to respective collector tube. Sealing plug (4) and respective opening (5) channelize the heating medium stream. The distribution of heating medium within the heating element is flexibly changeable. Heat pipes are positioned between hydraulic junction points and exhibit an opening.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Heizkörper mit Sammelrohren und mit denselben in Verbindung stehenden Heizrohren, wobei zur Lenkung des Heizmediumsstromes zumindest in einem der Sammelrohre zumindest ein dessen freien Querschnitt zumindest teilweise deckendes Trennelement angeordnet ist, wobei vorgesehen ist, dass der Heizkörper (100) mit, jeweiligen Erfordernissen hinsichtlich Lenkung des Heizmediumsstromes (Hms) innerhalb des Heizkörpers (100) entsprechend flexibel anpassbar einsetzbaren Trennelementen ausgestattet ist, wobei der Heizkörper (100) an jenen Stellen der Sammelrohre (2.1, 2.2), wo die Anordnung eines Trennelementes erwünscht ist, insbesondere an zumindest einer zwischen den hydraulischen Verbindungsstellen zu benachbart angeordneten Heizrohren positionierten Stelle, eine die Wandung (20) des Sammelrohres (2) durchsetzende Einsatz-Öffnung (5) aufweist, durch welche ein den Querschnitt (Qi) des jeweiligen Sammelrohres (2.1, 2.2) zumindest teilweise deckende Außenkontur seines Querschnitts aufweisender Sperrzapfen (3) mit Manipulierkopf (33) - oder ein den Querschnitt (Qi) der Sammelrohre (2.1, 2.2) nur minimal einengender Verschlussstopfen (4) - die jeweilige Einsatzöffnung (5) mediumsicht verschließend - einbringbar ist.

IPC 8 full level  
**F24H 9/12** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 19/0002** (2013.01); **F24D 19/0073** (2013.01); **F28F 9/0212** (2013.01); **F28F 9/026** (2013.01)

Citation (applicant)  
GB 2306215 A 19970430 - ARTFORM INT LTD [GB]

Cited by  
CN106194397A; CN103348210A; EP3184915A1

Designated contracting state (EPC)  
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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1669692 A2 20060614**; **EP 1669692 A3 20071128**; **EP 1669692 B1 20110316**; AT 501068 A1 20060615; AT 501068 B1 20071015; AT E502266 T1 20110415; DE 502005011120 D1 20110428

DOCDB simple family (application)  
**EP 05450195 A 20051130**; AT 05450195 T 20051130; AT 20422004 A 20041203; DE 502005011120 T 20051130