

Title (en)

Plate radiator with at least one largely flat heating plate and at least one attached convection body

Title (de)

Plattenheizkörper mit wenigstens einer im Wesentlichen flächigen Heizplatte und wenigstens einem daran angeordneten Konvektionskörper

Title (fr)

Radiateur à plaques doté d'au moins une plaque de chauffage essentiellement plate et d'au moins un corps de convection agencé sur celle-ci

Publication

EP 2163841 A2 20100317 (DE)

Application

EP 09011545 A 20090909

Priority

AT 14202008 A 20080911

Abstract (en)

The body has a convection body (3) arranged at a flat heating plate (2) and comprising multiple vertical channels (5, 5'). The channels are arranged in rows (R1, R2) parallel to the heating plate. The rows (R1, R2) of channels (5, 5') are arranged in series and viewed in a direction normal to a main plane (E) of the heating plate. The channels comprises a closed contour and lies directly together, where largest inner diameter of the channels lies between 22 mm and 26 mm, and smallest inner diameter of the channels between 19 mm and 22 mm.

Abstract (de)

Plattenheizkörper (1) mit wenigstens einer im Wesentlichen flächigen Heizplatte (2) und wenigstens einem daran angeordneten Konvektionskörper (3), der mehrere vertikale Kanäle (5, 5') umfasst, wobei die Kanäle (5, 5') insbesondere eine konvexe Querschnittsfläche (F) aufweisen und in einer parallel zur Heizplatte (2) verlaufenden Reihe (R 1) nebeneinander angeordnet sind, wobei wenigstens ein Konvektionskörper (3) wenigstens zwei - in Richtung normal zur Hauptebene (E) der Heizplatte (2) gesehen - hintereinander angeordnete Reihen (R 1 , R 2 , ...) von Kanälen (5, 5') mit einer geschlossenen Umrisslinie (U) aufweist, wobei die Kanäle (5, 5') direkt aneinander liegen.

IPC 8 full level

F28D 1/03 (2006.01); **F28D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/0002 (2013.01); **F24D 19/0034** (2013.01); **F24D 19/0036** (2013.01); **F24D 19/0048** (2013.01); **F24D 19/0051** (2013.01); **F24D 19/02** (2013.01); **F24D 19/0209** (2013.01); **F24D 19/023** (2013.01); **F28D 1/03** (2013.01); **F28D 3/02** (2013.01); **F24D 2220/2054** (2013.01)

Cited by

EP2908060A1; GB2524373B

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2163841 A2 20100317; AT 507286 A1 20100315; AT 507286 B1 20100715

DOCDB simple family (application)

EP 09011545 A 20090909; AT 14202008 A 20080911