

Title (en)

Towel-drying branching radiator with optimised fluid circulation

Title (de)

Baumartiger Heizkörper zum Trocknen von Handtüchern mit optimierter Flüssigkeitszirkulation

Title (fr)

Radiateur sèche-serviettes arborescent à circulation de fluide optimisée

Publication

EP 2034264 A2 20090311 (FR)

Application

EP 08290821 A 20080901

Priority

FR 0706235 A 20070905

Abstract (en)

The radiator has a horizontal heating tube (4) e.g. flattened strip, connected to hot and cold fluid distribution pipes (11, 12) by inlet and outlet orifices (13, 15). The orifice (13) is arranged opposite to a distribution orifice (14) arranged in a wall of the pipe (11). The orifice (15) is arranged in a wall of the pipe (12) arranged opposite to a collecting orifice (16). The pipes form a post (3) and are arranged close to one another, while letting free an end of the tube, where the tube has a unique partitionless inner chamber in which coolant circulates.

Abstract (fr)

Le radiateur sèche-serviettes est de type arborescent à fluide caloporteur, circulant à l'intérieur de tubes chauffants (4) horizontaux, chaque tube chauffant étant connecté d'une part à une conduite de distribution (11) du fluide chauffé, et d'autre part à une conduite de collecte (12) du fluide refroidi, les conduites de distribution et de collecte formant montant(s) (3) de fixation des tubes chauffants. Selon l'invention, les conduites de distribution et de collecte sont disposées à proximité l'une de l'autre, laissant libre au moins l'une des extrémités des tubes chauffants, et chaque tube chauffant est de forme parallélépipédique et comporte une chambre interne sans cloisonnement dans laquelle circule le fluide caloporteur, les orifices d'entrée et l'orifice de sortie du fluide dans chaque tube étant ménagés à des hauteurs différentes.

IPC 8 full level

F28D 1/053 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 1/05375 (2013.01); **F28F 1/04** (2013.01); **F28D 2021/0036** (2013.01); **F28F 2009/0297** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0674148 A1 19950927 - RUNTAL HOLDING CO SA [CH]

Cited by

EP2072168A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2034264 A2 20090311; **EP 2034264 A3 20150506**; **EP 2034264 B1 20160810**; ES 2600494 T3 20170209; FR 2920530 A1 20090306; FR 2920530 B1 20150717; PL 2034264 T3 20170228; PT 2034264 T 20160923

DOCDB simple family (application)

EP 08290821 A 20080901; ES 08290821 T 20080901; FR 0706235 A 20070905; PL 08290821 T 20080901; PT 08290821 T 20080901