

Title (en)

Method for ventilating a flat heater and flat heater

Title (de)

Verfahren zum Entlüften eines Plattenheizkörpers und Plattenheizkörper

Title (fr)

Procédé de purge d'air d'un corps de chauffe à plaques et corps de chauffe à plaques

Publication

EP 2256420 A2 20101201 (DE)

Application

EP 10162903 A 20100517

Priority

DE 102009003193 A 20090518

Abstract (en)

The method involves opening out the fluid channels in separated openings in a functional connection. The openings are sealed with detachable venting plugs. The fluid channels open into the surrounding area of the plate radiator (1) by releasing the venting plugs, and the heating plates are aerated. The openings are opened directly into the surrounding area by releasing the venting plugs. An independent claim is also included for a plate radiator with a sealing surface.

Abstract (de)

Offenbart ist ein Verfahren zum Entlüften eines Plattenheizkörpers mit einem Verbindungselement (9) zwischen einer vorderen Heizplatte des Plattenheizkörpers und einer weiteren (hinteren) Heizplatte des Plattenheizkörpers, das je einen Fluidkanal (45, 46) aus den Heizplatten aufweist, wobei die Fluidkanäle (45, 46) in getrennten Mündungen (47, 48) in einem Funktionsanschluss (14) münden, und mit einem lösbaren Entlüftungsstopfen (27), der die Mündungen (47, 48) verschließt, wobei durch Lösen des Entlüftungsstopfens (27) die Fluidkanäle (45, 46) zu einer Umgebung des Plattenheizkörpers geöffnet und die Heizplatten entlüftet werden. Offenbart ist weiterhin ein zur Ausführung eines solchen Verfahrens eingerichteter Plattenheizkörper. Um eine sichere Entlüftung zu gewährleisten wird vorgeschlagen, dass durch Lösen des Entlüftungsstopfens (27) die Mündungen (47, 48) unmittelbar zu der Umgebung geöffnet werden.

IPC 8 full level

F24D 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/085 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19614330 C1 19970313 - OVENTROP SOHN KG F W [DE]

Cited by

EA031557B1; WO2015027967A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2256420 A2 20101201; EP 2256420 A3 20110615; EP 2256420 B1 20120509; AT E557245 T1 20120515; DE 102009003193 A1 20101125

DOCDB simple family (application)

EP 10162903 A 20100517; AT 10162903 T 20100517; DE 102009003193 A 20090518