

Title (en)

Method for producing a heater with a heater cover

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Heizkörpers mit einer Heizkörperabdeckung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un radiateur doté d'un couvercle de radiateur

Publication

EP 2119973 A2 20091118 (DE)

Application

EP 09006570 A 20090515

Priority

DE 102008024423 A 20080516

Abstract (en)

In a process to assemble a space heat radiator with two parallel banks, a bridging cover is held in situ by a permanent elastic material that is applied prior to powder paint application. During the subsequent powder heating process in the range 120 - 180 [deg] C , the viscosity of the elastic material is modified so that following cooling, there is no metal-to-metal contact between the cover and the parallel banks.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines Heizkörpers mit einer Heizkörperabdeckung wobei die obere Seite des Heizkörpers und/oder mindestens eine zum Heizkörper gewandete Seite der Heizkörperabdeckung zumindest stellenweise durch Kleben oder mechanische Befestigung mit einem dauerelastischen Werkstoff versehen wird, und der dauerelastischen Werkstoff mit einer Fläche des Heizkörpers und/oder mindestens einer zum Heizkörper gewandeten Seite der Heizkörperabdeckung eine feste und dauerhafte Verbindung eingeht, wobei - der dauerelastische Werkstoff vor einer Pulverbeschichtung des Heizkörpers und/oder der Heizkörperabdeckung aufgebracht wird; - der Heizkörper zusammen mit der Heizkörperabdeckung nach dem Aufbringen der Pulverbeschichtung auf Pulvereinbrenntemperatur erhitzt wird, wobei sich durch den Temperatureinfluss die Viskosität des dauerelastischen Materials so verändert, dass sich zwischen der Heizkörperabdeckung und dem Heizkörper ein Abstand einstellt, der eine Metallberührung zwischen dem Heizkörper und mindestens einer Heizkörperabdeckung ausschließt; - die Änderung der Viskosität des dauerelastischen Materials in einem Temperaturbereich von 120 bis 180 °C erfolgt.

IPC 8 full level

F24D 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/06 (2013.01); **F24D 19/065** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29710646 U1 19970814 - KERMI GMBH [DE]

Cited by

CN103939980A

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2119973 A2 20091118; DE 102008024423 B3 20091203; RU 2009118338 A 20101120; RU 2412418 C2 20110220

DOCDB simple family (application)

EP 09006570 A 20090515; DE 102008024423 A 20080516; RU 2009118338 A 20090515