

Title (en)
ATTACHMENT FOR HEAT DISSIPATION FOR A RADIATOR

Title (de)
AUFSATZ ZUR WÄRMEABFUHR FÜR EINEN HEIZKÖRPER

Title (fr)
EMBOUT D'ÉVACUATION THERMIQUE POUR UN CORPS DE CHAUFFE

Publication
EP 3264004 A1 20180103 (DE)

Application
EP 17177975 A 20170626

Priority
DE 102016111759 A 20160627

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Aufsatz (1) zur Wärmeabfuhr für Heizkörper. Dieser umfasst einen Kontaktkörper (2) mit einer Kontaktfläche (3) zur Herstellung einer Verbindung mit einem Heizkörper und einen Hohlkörper (5) mit einer Außenfläche (6), der mit dem Kontaktkörper (2) verbunden ist, wobei der Kontaktkörper (2) und der Hohlkörper (5) mindestens einen Hohlraum (11) bilden. Durch diesen Hohlraum (11) kann Luft hindurchfließen, was die Wärmeabfuhr durch Konvektion ermöglicht. Der Kontaktkörper (2) und der Hohlkörper (5) sind vorzugsweise durch Verbindungselemente (8, 9), die als Verbindungsrippen ausgestaltet sind, miteinander verbunden. Darüber hinaus können sich aus dem Hohlkörper (5) in den Hohlraum (11) Wärmerippen erstrecken. Gemäß einer möglichen Ausführungsform kann in den Kontaktkörper (2) mindestens eine Sicke (4) eingebracht sein. Der Hohlkörper (5) und der Kontaktkörper (2) können miteinander lösbar oder fest verbunden sein. Die Erfindung umfasst ferner einen Heizkörper mit dem erfindungsgemäßen Aufsatz (1) zur Wärmeabfuhr, wobei der Aufsatz (1) zur Wärmeabfuhr über die Kontaktfläche (3) des Kontaktkörpers (2) fest mit dem Heizkörper verbunden ist.

IPC 8 full level
F24H 3/00 (2006.01); **F24D 19/06** (2006.01); **F24H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/06 (2013.01); **F24D 19/067** (2013.01); **F24H 3/002** (2013.01); **F24H 9/02** (2013.01); **F28F 3/06** (2013.01); **F24D 2220/2036** (2013.01); **F24D 2220/2054** (2013.01); **F28D 2021/0035** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 69732269 T2 20060316 - CARADON HEATING EUROP BV [NL]
• DE 202015100784 U1 20150306 - DERLICH HELMUT [DE]
• DE 29913773 U1 19991202 - BSW BAYERISCHE STAHLGESCHIRR W [DE]

Citation (search report)
• [X] FR 2831651 A1 20030502 - JORDE GEORGES EMIL [FR]
• [X] EP 0568464 A1 19931103 - SEB SA [FR]
• [X] CH 218602 A 19411231 - MONOPOL TRESOR A G [CH]
• [A] DE 3839514 A1 19900531 - FERROLI DANTE [IT]
• [A] US 2007235438 A1 20071011 - BOUSSIER JEAN-JACQUES [PT]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3264004 A1 20180103; EP 3264004 B1 20201209; DE 102016111759 A1 20171228; PL 3264004 T3 20210517

DOCDB simple family (application)
EP 17177975 A 20170626; DE 102016111759 A 20160627; PL 17177975 T 20170626