

Title (en)

Method for manufacturing heat transfer devices

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Wärmeübertragungsvorrichtungen

Title (fr)

Procédé de fabrication de dispositifs de transmission de chaleur

Publication

EP 2098813 A2 20090909 (DE)

Application

EP 09150894 A 20090120

Priority

DE 102008012930 A 20080306

Abstract (en)

The method involves arranging outer housings around inner housings (18, 19), and forming a cooling agent between the inner and outer housings. The inner and outer housings are manufactured using a pressure casting technique. Two lower parts (2, 3) of the inner housings or the outer housings are constructed. A housing part (1) is manufactured using the technique. Inlets and outlets of the inner housings are connected together at head sides (6) of the lower parts in a common cross section (10), and the housing part is separated along the cross section.

Abstract (de)

Es sind mehrteilige Wärmeübertragungsvorrichtungen bekannt, die aus jeweils einem Unterteil und einem Oberteil bestehen. Erfindungsgemäß wird nun vorgeschlagen, ein erstes Gehäuseteil (1) in einem Druckgussvorgang herzustellen, in dem zwei Unterteile (2, 3) eines Innengehäuses (18, 19) ausgebildet sind, wobei diese beiden Unterteile (2, 3) an ihren Kopfseiten (6) einen gemeinsamen Querschnitt (10) besitzen, über den sie verbunden sind, und entlang dessen sie in einem späteren Verfahrensschritt getrennt werden. Hierdurch kann ein seitlicher Schieber beim Druckgussvorgang eingespart werden.

IPC 8 full level

F28D 7/10 (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01); **F28F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22D 17/00 (2013.01); **F28D 7/106** (2013.01); **F28D 9/0031** (2013.01); **F28F 3/048** (2013.01); **F28F 9/00** (2013.01); **F28F 2255/143** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102005058204 A1 20070614 - PIERBURG GMBH [DE]

Cited by

DE102010023682A1; EP2405222A3; JP2014516151A

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102008012930 B3 20090604; EP 2098813 A2 20090909; EP 2098813 A3 20111019

DOCDB simple family (application)

DE 102008012930 A 20080306; EP 09150894 A 20090120