

Title (en)
HEAT EXCHANGER

Title (de)
WÄRMEÜBERTRAGER

Title (fr)
ECHANGEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3056850 A1 20160817 (DE)

Application
EP 16155720 A 20160215

Priority
DE 102015202765 A 20150216

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wärmeübertrager (1) mit zu einem Sammelkasten (2,3) gehörenden Boden (9), in welchem Durchzüge (10) zur längsendsseitigen Aufnahme von Flachrohren (11) vorgesehen sind und mit einer Trennwand (8). Eine verbesserte Herstellbarkeit lässt sich dadurch erreichen, dass die Durchzüge (10) ausschließlich mittels Reißen hergestellt sind und dadurch entlang ihres gesamten Umfangsrandes (13) einen aufgestellten Kragen (14) aufweisen, über welchen sie mit dem jeweils zugehörigen Flachrohr (11) und der Trennwand (8) verlötet sind.

IPC 8 full level
F28F 9/02 (2006.01); **F28F 9/16** (2006.01); **F28F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 1/05391 (2013.01); **F28F 9/0207** (2013.01); **F28F 9/162** (2013.01); **F28F 9/182** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102005058177 A1 20060608 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
• EP 1728038 B1 20110727 - BEHR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [YDA] DE 102005058177 A1 20060608 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
• [XY] DE 4325427 A1 19950202 - BEHR GMBH & CO [DE]
• [XY] DE 19911334 A1 20000921 - BEHR GMBH & CO [DE]
• [AD] EP 1728038 B1 20110727 - BEHR GMBH & CO KG [DE]

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 3056850 A1 20160817; DE 102015202765 A1 20160818

DOCDB simple family (application)
EP 16155720 A 20160215; DE 102015202765 A 20150216