

Title (en)
Evaporator

Title (de)
Verdampfer

Title (fr)
Evaporateur

Publication
EP 1460363 A2 20040922 (DE)

Application
EP 04005357 A 20040305

Priority
DE 10312780 A 20030321

Abstract (en)
The coolant inlet opening is located on the narrow side. The coolant outlet opening is located on the long side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wärmetauscher (1), insbesondere einen Verdampfer, insbesondere für ein Kraftfahrzeug mit von einem Kältemittel mehrflutig und mindestens zweireihig in Strömungskanälen (8) durchströmbaren Verdampferblock (5) mit außerhalb der Strömungskanäle (8) angeordneten, von Luft überströmbaren Rippen und mit mindestens einem Sammelkasten (6,7), der mit den Strömungskanälen (8) kommuniziert, Längs- und Schmalseiten sowie Öffnungen für den Ein- und Austritt des Kältemittels aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
F28D 1/03; **F28D 1/053**; **F28F 9/02**

IPC 8 full level
F28D 1/03 (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01); **F28F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 1/0333 (2013.01); **F28D 1/035** (2013.01); **F28D 1/05391** (2013.01); **F28F 9/0246** (2013.01); **F28D 2021/0085** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19814050 A1 19981008 - ZEXEL CORP [JP]
• DE 19826881 A1 19991223 - BEHR GMBH & CO [DE]
• DE 10056074 A1 20020508 - BEHR GMBH & CO [DE]

Cited by
DE102015210184A1; DE102016201027A1; CN108344210A; CN108413659A; FR3062198A1; US8695689B2; US9897356B2; WO2008110249A1; WO2009074196A3; WO2018134444A1; DE102016219205A1; DE102016219205B4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1460363 A2 20040922; **EP 1460363 A3 20070801**; **EP 1460363 B1 20120509**; DE 10312780 A1 20041125

DOCDB simple family (application)
EP 04005357 A 20040305; DE 10312780 A 20030321