

Title (en)

Heat exchanger, in particular condenser for a car air conditioning system

Title (de)

Wärmeübertrager, insbesondere Kondensator für Kraftfahrzeugklimaanlagen

Title (fr)

Échangeur de chaleur, en particulier condenseur pour une installation de climatisation de véhicules

Publication

EP 1921411 A1 20080514 (DE)

Application

EP 06023579 A 20061113

Priority

EP 06023579 A 20061113

Abstract (en)

The device has at least one manifold (3) for accommodating a pipe and rib block and a collector (4) that is parallel to and in fluid connection with the at least one manifold and that has a cylindrical pipe section (5) and a profile part (6). It has a second profile part (7) that is connected to the pipe section.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wärmeübertrager, insbesondere Kondensator für Kraftfahrzeugklimaanlagen, aufweisend mindestens ein Sammelrohr (3) zur Aufnahme von Rohrenden eines Rohr-Rippen-Blockes sowie einen parallel zu dem mindestens einem Sammelrohr (3) angeordneten Sammler (4), welcher mit dem mindestens einen Sammelrohr (3) in Fluidverbindung steht und ein zylinderförmiges Rohrstück (5) sowie ein Profilstück (6) aufweist. Es wird vorgeschlagen, dass mit dem Rohrstück (5) ein zweites Profilstück (7) verbunden ist.

IPC 8 full level

F28F 9/00 (2006.01); **F25B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 9/002 (2013.01); **F25B 39/04** (2013.01); **F25B 2339/0442** (2013.01); **F28D 2021/0084** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1130346 A1 20010905 - BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORP [JP]
- [XY] JP H1038417 A 19980213 - SHOWA ALUMINUM CORP
- [X] US 6052899 A 20000425 - INABA HIROYUKI [JP]
- [X] US 5901573 A 19990511 - KOBAYASHI HIDEO [JP]
- [X] JP H11316064 A 19991116 - SHOWA ALUMINUM CORP
- [X] EP 1524477 A1 20050420 - BEHR LORRAINE SARL [FR]
- [A] EP 1521047 A1 20050406 - DENSO THERMAL SYSTEMS SPA [IT]
- [A] JP 2003106713 A 20030409 - TGK CO LTD
- [A] EP 1176379 A1 20020130 - VALEO THERMIQUE MOTEUR SA [FR]

Cited by

CN103192345A; JP2015163835A; US10209014B2; DE102014224655A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1921411 A1 20080514

DOCDB simple family (application)

EP 06023579 A 20061113