

Title (en)

HEAT EXCHANGER, MORE PARTICULARLY CONDENSER FOR VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM

Title (de)

WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE KONDENSATOR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-KLIMAANLAGE

Title (fr)

ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER CONDENSEUR POUR INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VÉHICULE

Publication

EP 1596148 A2 20051116 (DE)

Application

EP 05009769 A 20050504

Priority

DE 102004024435 A 20040514

Abstract (en)

The heat exchanger has two collection boxes (2) into which the ends of flat pipes (3) are inserted. The fronts of the collection boxes are covered by respective lids (7). At least one lid has an opening for the ends of a collection box.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wärmetauscher, insbesondere Flachrohr-Verdampfer (1) für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage, mit zwei Sammelkästen (2), in welche die Enden von Rohren, insbesondere von Flachrohren (3), eingeführt sind, wobei die Sammelkästen (2) stimseitig jeweils von Deckeln (7) verschlossen sind und mindestens ein Deckel (7) eine Aufnahme (11) für die Enden eines Sammelkastens (2) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F28F 9/02

IPC 8 full level

F28F 9/02 (2006.01); **F28F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 1/05366 (2013.01); **F28F 9/0224** (2013.01); **F28F 9/0243** (2013.01); **F28F 9/0246** (2013.01); **F28F 9/0248** (2013.01); **F28F 9/0251** (2013.01); **F28F 2220/00** (2013.01)

Citation (examination)

- JP H09264688 A 19971007 - SHOWA ALUMINUM CORP
- JP 2001027495 A 20010130 - CALSONIC KANSEI CORP
- JP H11230693 A 19990827 - SHOWA ALUMINUM CORP
- JP 2003307398 A 20031031 - JAPAN CLIMATE SYSTEMS CORP

Cited by

DE102010029777A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1596148 A2 20051116; **EP 1596148 A3 20070110**; DE 102004024435 A1 20051208

DOCDB simple family (application)

EP 05009769 A 20050504; DE 102004024435 A 20040514