

Title (en)
Condenser, in particular for a motor vehicle

Title (de)
Kondensator, insbesondere eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)
Condensateur, en particulier d'un véhicule automobile

Publication
EP 2108905 A1 20091014 (DE)

Application
EP 08290345 A 20080409

Priority
EP 08290345 A 20080409

Abstract (en)
The condenser has a pipe-/ rib block, a cooling collecting tank, and a collector for receiving a dryer and/or filter. The collector is closed at axial ends by a closure device. The closure device has a holding unit (30) for one of the collecting tanks. The closure device is externally arranged at one of the axial ends of the collector. A holding device comprises a sealing cover region (17) for closing an axial end of the collector, where the cover region lies at outer side of the collector. The closure device or the holding device is designed as cast components.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kondensator, insbesondere eines Kraftfahrzeuges, mit einem Rohr-/Rippenblock, mit Kältemittelsammelkästen und mit einem Sammler zum Aufnehmen eines Trockners und/oder eines Filters, wie einer Trockner- und/oder Filterpatrone, bei welchem der Sammler an wenigstens einem seiner axialen Enden mit einer Verschlusseinrichtung verschlossen ist, wobei die Verschlusseinrichtung Haltemittel für einen der Kältemittelsammelkästen aufweist, und wobei an wenigstens einem der axialen Enden des Sammlers die Verschlusseinrichtung außen an dem Sammler angeordnet ist, wodurch die Verschlusseinrichtung wesentlich einfacher aufgebaut sein kann.

IPC 8 full level
F25B 39/04 (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 39/04 (2013.01); **F28D 1/05375** (2013.01); **F25B 2339/0441** (2013.01); **F25B 2400/162** (2013.01); **F28D 2021/0084** (2013.01); **F28F 2220/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005005187 A1 20060810 - BEHR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 9219200 U1 19991209 - BEHR GMBH & CO [DE]
• [X] US 6694773 B1 20040224 - SNOW JAMES D [US], et al
• [X] EP 1310748 A2 20030514 - BEHR GMBH & CO [DE]
• [X] JP H10170102 A 19980626 - SHOWA ALUMINUM CORP
• [X] JP H11223422 A 19990817 - ZEXEL CORP
• [X] JP H07180930 A 19950718 - NIPPON DENSO CO
• [X] JP 2004190955 A 20040708 - CALSONIC KANSEI CORP

Cited by
CN114963625A; CN114608225A; JP2013002732A

Designated contracting state (EPC)
DE FR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2108905 A1 20091014; EP 2108905 B1 20170111

DOCDB simple family (application)
EP 08290345 A 20080409