

Title (en)

Condenser comprising a reservoir mounted in a removable and tight way on a base

Title (de)

Kondensator mit dicht und lösbar am Anschlussstutzen montiertem Sammler

Title (fr)

Condenseur comprenant un réservoir fixé de manière amovible et étanche sur une embase

Publication

**EP 1089043 A1 20010404 (FR)**

Application

**EP 00402384 A 20000829**

Priority

FR 9912078 A 19990928

Abstract (en)

The cooler for motor vehicle air conditioning has a header (2) screwed axially into the base (20) itself brazed onto the cooler manifold (3). The header is connected to the manifold by ducts (31,32) in the base. Threads (13,24) retain the reservoir which is isolated against contact with the coolant by O-rings (15). A sleeve (40) protects the threads from external conditions.

Abstract (fr)

Le réservoir (2) est vissé axialement dans une embase (20), elle-même brasée sur une boîte collectrice (3) du condenseur. Il communique avec celle-ci par des conduites (31, 32) ménagées dans l'embase. Les filetages (13, 24) servant au vissage du réservoir sont protégés de tout contact avec le fluide réfrigérant par des joints toriques d'étanchéité (15) et des agressions extérieures par un manchon (40) recouvrant extérieurement la zone de jonction entre le réservoir et l'embase. Application à la climatisation de l'habitacle des véhicules automobiles. <IMAGE>

IPC 1-7

**F25B 39/04**

IPC 8 full level

**F25B 39/04** (2006.01); **F25B 40/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F25B 39/04** (2013.01 - EP US); **F25B 40/02** (2013.01 - EP US); **F25B 2339/0441** (2013.01 - EP US); **F25B 2339/0446** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0915307 A1 19990512 - VALEO THERMIQUE MOTEUR SA [FR]
- [A] EP 0931982 A2 19990728 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]
- [A] GB 1312782 A 19730404 - HEPWORTH IRON CO LTD

Cited by

EP1476701A4; DE102005033168B4; DE10100423A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1089043 A1 20010404**; BR 0004485 A 20010410; FR 2799821 A1 20010420; FR 2799821 B1 20020329; MX PA00009488 A 20021023; US 6301926 B1 20011016

DOCDB simple family (application)

**EP 00402384 A 20000829**; BR 0004485 A 20000927; FR 9912078 A 19990928; MX PA00009488 A 20000927; US 67161300 A 20000928