

Title (en)

Method for manufacturing a condenser for a motor vehicle air conditioning system

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Kondensators für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un condensateur pour la climatisation d'un véhicule automobile

Publication

EP 1978316 A1 20081008 (DE)

Application

EP 07290414 A 20070405

Priority

EP 07290414 A 20070405

Abstract (en)

The method involves soldering a condenser in a soldering furnace. The condenser has a block, a header pipe (2), a collector (1) and a lower cover (5). Dry granulate (9) is deposited in the collector. The upper cover (11) is connected with the collector in substance-to-substance bond by soldering. A perforated plate (7) is inserted before deposition of the dry granulates. The perforated plate (8) is inserted in the collector after the deposition of granulates.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Kondensators für eine Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges, wobei der Kondensator einen Rippen und Rohre umfassenden Block, beiderseits des Blockes angeordnete Sammelrohre (2) sowie einen Sammler (1) aufweist, in welchem ein Trocknergranulat (9) deponierbar und der durch einen unteren (5) und einen oberen (11) Deckel verschließbar ist. Es wird folgender Verfahrensablauf vorgeschlagen: - zunächst wird der den Block, die Sammelrohre (2), den Sammler (1) und den unteren Deckel (5) umfassende Kondensator in einem Lötöfen gelötet, - anschließend wird das Trocknergranulat (9) im Sammler (1) deponiert, und - abschließend wird der obere Deckel (11) stoffschlüssig mit dem Sammler verbunden, vorzugsweise durch Löten.

IPC 8 full level

F25B 39/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 39/04 (2013.01); **F25B 2339/0441** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDY] DE 10353939 A1 20050616 - MODINE MFG CO [US]
- [Y] DE 10338526 A1 20040311 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
- [XD] DE 10164668 A1 20030710 - BEHR LORRAINE S A R L EUROPOLE [FR]
- [XD] DE 10306192 A1 20031002 - BEHR GMBH & CO [DE]
- [X] DE 10149798 A1 20030410 - BEHR GMBH & CO [DE]

Cited by

CN104764260A; DE102013218529A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1978316 A1 20081008

DOCDB simple family (application)

EP 07290414 A 20070405