

Title (en)
Device for attaching a condenser

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung eines Kondensators

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un condensateur

Publication
EP 2450658 A1 20120509 (DE)

Application
EP 10290592 A 20101103

Priority
EP 10290592 A 20101103

Abstract (en)
The plastic clip (112) has a guide rail (221) arranged at the contact surface of a manifold of the capacitor, in the assembled state of the clip, and a clamping unit (223) arranged to effect a positive connection between the clip and the manifold, in the assembled state of the clip. A fixing plate (225) is attached to the guide rail in the assembled state of the clip, along the main direction of extension of the capacitor, such that the guide rail, clamping device and mounting plate are realized as one-piece plastic structure. An independent claim is included for fixing method of capacitor of vehicle.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (112) zur Befestigung eines Kondensators eines Fahrzeugs. Die Vorrichtung weist eine Führungsschiene (221) auf, die im montierten Zustand der Vorrichtung an einer Kontaktfläche eines Verteilers des Kondensators anliegt. Ferner weist die Vorrichtung eine Klemmeinrichtung (223) auf, die an einem ersten Endbereich der Führungsschiene angeordnet und ausgebildet ist, um im montierten Zustand der Vorrichtung eine formschlüssige Verbindung zwischen der Vorrichtung und dem Verteiler zu bewirken. Ferner weist die Vorrichtung eine Befestigungsplatte (225) auf, die an der Führungsschiene angeordnet ist und sich im montierten Zustand der Vorrichtung entlang einer Haupterstreckungsrichtung des Kondensators von dem Kondensator weg erstreckt. Die Führungsschiene, die Klemmeinrichtung und die Befestigungsplatte sind als einstückiges Kunststoffteil realisiert sind.

IPC 8 full level
F28F 9/00 (2006.01); **F28F 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 9/002 (2013.01); **F28F 21/067** (2013.01); **F28D 2021/0084** (2013.01); **F28F 2275/085** (2013.01); **F28F 2275/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2146169 A1 20100120 - BEHR GMBH & CO KG [DE], et al
- [XA] EP 2189746 A1 20100526 - BEHR GMBH & CO KG [DE], et al
- [XA] DE 102005004521 A1 20050818 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
- [XA] EP 1491840 A2 20041229 - DELPHI TECH INC [US]
- [X] EP 1813902 A1 20070801 - BEHR GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] US 6513579 B1 20030204 - KENT SCOTT EDWARD [US], et al

Cited by
EP4050293A1; FR3034378A1; US2022018615A1; US11946708B2; EP4148368A1; US2022018604A1; US11965696B2; WO2023036885A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2450658 A1 20120509; **EP 2450658 B1 20160629**; CN 102452296 A 20120516; CN 102452296 B 20151028

DOCDB simple family (application)
EP 10290592 A 20101103; CN 201110341997 A 20111102