

Title (en)

Condenser for an air conditioning device, especially for a vehicle

Title (de)

Kondensator für eine Klimaanlage, insbesondere eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Condenseur pour système de climatisation, en particulier pour véhicules

Publication

EP 1684032 A2 20060726 (DE)

Application

EP 05023943 A 20051103

Priority

DE 102004054440 A 20041110

Abstract (en)

The condenser (1) has a condenser block (2), where a manifold (10) is arranged substantially above the condenser block. A super cooling section is arranged upper or top section condenser block. An under cooling section is arranged in a lower or middle area of the condenser block. The manifold is connected to the condenser block using fastener. The condenser block has a side part to which the fasteners are fastened.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kondensator (1) für eine Klimaanlage, insbesondere eines Kraftfahrzeuges mit einem mehrflutig in mehreren Abschnitten von einem Kältemittel durchströmbaren Rippen/Rohr-Block (2), beiderseits angeordneten Sammelrohren (3, 4) sowie mit einem Sammler (10), wobei ein Abschnitt als Unterkühlabschnitt (UK) ausgebildet ist, der mit dem Sammler (10) in Kältemittelverbindung steht. Es wird vorgeschlagen, dass der Sammler (10) im Wesentlichen oberhalb des Rippen/Rohr-Blockes (2) angeordnet ist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

F25B 39/04 (2013.01); **F25B 40/02** (2013.01); **F25B 2339/0441** (2013.01); **F25B 2339/0442** (2013.01); **F25B 2339/0443** (2013.01); **F25B 2339/0446** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 102004054440 A1 20060511; BR PI0505065 A 20060704; EP 1684032 A2 20060726; EP 1684032 A3 20080319; EP 1684032 B1 20141015

DOCDB simple family (application)

DE 102004054440 A 20041110; BR PI0505065 A 20051110; EP 05023943 A 20051103