

Title (en)

Flange, in particular for a heat exchanger

Title (de)

Flansch, insbesondere für einen Wärmetauscher

Title (fr)

Bride, notamment pour un échangeur de chaleur

Publication

EP 1914498 A1 20080423 (DE)

Application

EP 06291630 A 20061018

Priority

EP 06291630 A 20061018

Abstract (en)

The flange (10) for a heat exchanger, especially for use in car heaters, allows a pipe to be connected to a collector. It has a U-shaped cross-section and a connector (13) passes through the central section (11) of the U and projects between its arms. An independent claim is included for heat exchangers fitted with one or two flanges as described.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Flansch (10; 10') für einen Wärmetauscher, insbesondere einer Fahrzeug-Klimaanlage, zum Fixieren einer Anschlussleitung an einem Sammelrohr (2), wobei der Flansch (10; 10') einen Durchlass für ein Medium aufweist, welches über die Anschlussleitung dem Wärmetauscher zugeführt oder von demselben abgeleitet werden kann, der Durchlass durch einen Zwischenrohrbereich (13; 13') gebildet ist, der sich von einem Mittelbereich (11; 11') des Flansches (10; 10') aus erstreckt, und zwei Flügelbereiche (12; 12') vorgesehen sind, zwischen denen der Zwischenrohrbereich (13; 13') angeordnet ist, sowie einen Wärmetauscher mit einem entsprechenden Flansch (10; 10').

IPC 8 full level

F28F 9/00 (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 9/002 (2013.01); **F28F 9/0246** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2006118287 A1 20060608 - HIGGINS KENNETH T [US]
- [Y] US 6305465 B1 20011023 - UCHIKAWA AKIRA [JP], et al
- [X] FR 2807153 A1 20011005 - EBEA S A [FR]
- [X] WO 03071201 A1 20030828 - SHOWA DENKO KK [JP], et al
- [A] EP 0747650 A1 19961211 - SANDEN CORP [JP]
- [A] US 5937939 A 19990817 - INABA HIROYUKI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

DE FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1914498 A1 20080423; EP 1914498 B1 20120613

DOCDB simple family (application)

EP 06291630 A 20061018