

Title (en)

Heat exchanger, more particularly evaporator.

Title (de)

Wärmetauscher, insbesondere Kältemittelverdampfer.

Title (fr)

Echangeur de Chaleur, en particulier évaporateur.

Publication

EP 0663580 A1 19950719 (DE)

Application

EP 94120927 A 19941230

Priority

DE 9400502 U 19940113

Abstract (en)

The heat exchanger, especially a coolant evaporator, has at least one profile shape (21) at the side sections (18) near the collection channels. It forms a chamber with the covering plate (17) for the final plate (11) in the assembly, with a connection (25) to at least one of the collection channels.

Abstract (de)

Bei einem Wärmetauscher, insbesondere einem Kältemittelverdampfer, mit einem gelöteten Block aus paarweise eine U-förmige Führung und Sammelkanäle für ein Wärmetauschkittel bildenden, geprägten Platten (10, 11), mit zwischen den Plattenpaaren angeordneten Wellrippen (16) und mit an den Stirnenden des Blocks unter Zwischenfügen von Wellrippen (26) angeordneten, plattenförmigen Seitenteilen (18) wird vorgesehen, daß die Seitenteile (18) im Bereich der Sammelkanäle mit wenigstens einer Profilierung (21) versehen sind, die mit einem die letzte Platte (11) verschließenden Abdeckblech (17) eine Kammer bildet, die eine Verbindung (25) zu wenigstens einem der Sammelkanäle aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F28D 1/03; **F25B 39/02**

IPC 8 full level

F25B 39/02 (2006.01); **F28D 1/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F25B 39/022 (2013.01 - EP US); **F28D 1/0333** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5042577 A 19910827 - SUZUMURA KEIJI [JP]
- [A] GB 1304692 A 19730124

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 9400502 U1 19940224; DE 59407877 D1 19990408; EP 0663580 A1 19950719; EP 0663580 B1 19990303; ES 2127877 T3 19990501; US 5620046 A 19970415

DOCDB simple family (application)

DE 9400502 U 19940113; DE 59407877 T 19941230; EP 94120927 A 19941230; ES 94120927 T 19941230; US 37236495 A 19950113