

Title (en)
Plate heat exchanger with connecting flange

Title (de)
Plattenwärmetauscher mit einem Anschlussflansch

Title (fr)
Echangeur de chaleur à plaques avec raccord

Publication
EP 1176380 A2 20020130 (DE)

Application
EP 01110663 A 20010502

Priority
DE 10036583 A 20000727

Abstract (en)
The connection has its flange (1) made by stamping or extrusion. Fixing holes are bored through the flange. Alternatively, there may be a stamped or extruded intermediate piece (3), or an edging extruded on the flange, for connecting to the cover plate or base plate (4) of the radiator. The intermediate piece, if any, may be soldered to the input or output channel of the radiator.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Anschluß für Plattenwärmetauscher, bestehend aus einem Flansch (1) mit mindestens einer Strömungsöffnung (7) und mit mehreren Bohrungen (8) an seiner einen Seite, zur Befestigung des Gegenflansches, wobei der Flansch (1) an seiner anderen Seite mit der Deck - oder Grundplatte (4) des Plattenwärmetauschers verbunden ist. Der Anschluß wird hauptsächlich kostengünstiger herstellbar, wenn erfindungsgemäß der Flansch (1) des Anschlusses ein Stanz -oder Tiefziehteil mit durchgehenden Befestigungsbohrungen (8) ist, der entweder über ein als Stanz - und Tiefziehteil ausgebildetes Zwischenstück (3) oder über eine am Flansch (1) mittels Tiefziehen angeformte Umrandung (33) mit der Deck - oder Grundplatte (4) des Plattenwärmetauschers verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F28D 9/00; **F28F 9/04**

IPC 8 full level
F28D 9/00 (2006.01); **F28F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 9/005 (2013.01); **F28F 9/0246** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3716087 C1 19880714 - LAENGERER & REICH KUEHLER
• DE 19654362 A1 19980625 - BEHR GMBH & CO [DE]

Cited by
EP1647796A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1176380 A2 20020130; **EP 1176380 A3 20020807**; **EP 1176380 B1 20040303**; AT E261101 T1 20040315; DE 10036583 A1 20020207; DE 50101583 D1 20040408; ES 2217053 T3 20041101

DOCDB simple family (application)
EP 01110663 A 20010502; AT 01110663 T 20010502; DE 10036583 A 20000727; DE 50101583 T 20010502; ES 01110663 T 20010502