

Title (en)

Adapter fitting, more particularly for plate-heat exchanger

Title (de)

Anschlussadapter, insbesondere für Plattenwärmetauscher

Title (fr)

Raccord adaptateur, en particulier pour échangeur de chaleur à plaques

Publication

EP 0819906 A2 19980121 (DE)

Application

EP 97110605 A 19970628

Priority

DE 19628560 A 19960716

Abstract (en)

The plate (2) contains bores (20) and a connecting passage (21), one end (30) of its passage (3) being sealed in one of the bores, while the other end (31) is inserted in the passage (6) in the exchanger. A gap (5) is formed between the passages and the passage is joined to the partition (4). The plate, passage and partition can be separate components joined together and to the exchanger, preferably by soldering. Alternatively they can be in one piece typically formed by a plastics injection-moulding.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Anschlußadapter, insbesondere für einen Plattenwärmetauscher, zur Zu-und/oder Ableitung von Medien, der an einer Seite des Wärmetauschers befestigt und mit den Strömungskanälen des Wärmetauschers in hydraulischer Verbindung ist. Bei dieser Art Anschlußadapter ist zur getrennten Zu-und/oder Abführung von zwei Medien erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Anschlußadapter (1) aus einer Anschlußplatte (2), einem Strömungselement (3) und einem Trennelement (4) besteht. Die Anschlußplatte (2) weist Bohrungen (20) und einen Verbindungskanal (21) auf. Das Strömungselement (3) ist mit einem Ende (30) in einer Bohrung (20) abdichtend befestigt und ragt mit dem anderen Ende (31) in den Strömungskanal (6) des Wärmetauschers. Zwischen dem Strömungselement (3) und dem Strömungskanal (6) ist ein Spalt (5) ausgebildet, der mittels Verbindungskanal (21) zur anderen Bohrung (20) verbunden ist. Am Strömungselement (3) befindet sich unterhalb des Spaltes (5) ein Trennelement (4), das der Trennung der beiden Medien dient. <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); **F28D 9/0093** (2013.01); **F28F 9/0246** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9429659 A1 19941222 - MANN & HUMMEL FILTER [DE], et al

Cited by

DE102012222947A1; DE102012222946A1; US7740058B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0819906 A2 19980121; **EP 0819906 A3 19980506**; **EP 0819906 B1 19990324**; AT E178139 T1 19990415; DE 19628560 C1 19970828; DE 59700111 D1 19990429; DK 0819906 T3 19991011; ES 2132989 T3 19990816

DOCDB simple family (application)

EP 97110605 A 19970628; AT 97110605 T 19970628; DE 19628560 A 19960716; DE 59700111 T 19970628; DK 97110605 T 19970628; ES 97110605 T 19970628