

Title (en)
Partition sheet for a heat exchanger

Title (de)
Trennblech für einen Wärmetauscher

Title (fr)
Tôle de séparation pour un échangeur de chaleur

Publication
EP 2717010 A1 20140409 (DE)

Application
EP 13185112 A 20130919

Priority
DE 102012109541 A 20121008

Abstract (en)
The seal has a baffle plate (4) that is provided with an angled portion (6) for resilient engagement with a heat exchange shell (1). The baffle plates are fixed in a disc carrier (5) having a receiving groove (7) for a separating plate (2). The bottom portion (10) of the groove is arranged relative to the angled portion of the plate by offsetting the distance (S) towards the center of the heat exchanger shell. The baffle plate is fixed between the legs (8) and the side wall (9) of the receiving groove. An independent claim is included for heat exchanger.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Trennblechdichtung (3) für einen Wärmetauscher. Die Trennblechdichtung (3) umfasst Lamellen (4), die eine Abwinklung (6) zur federnden Anlage an einem Wärmetauschermantel (1) aufweisen. Die Lamellen (4) sind in einem Lamellenträger (5) fixiert. Der Lamellenträger (5) weist eine Aufnahmenut (7) für ein Trennblech (2) auf. Der Boden (10) der Aufnahmenut (7) ist gegenüber der Abwinklung (6) der Lamellen (4) um einen Abstand (S) zur Mitte des Wärmetauschermantels (1) hin versetzt angeordnet.

IPC 8 full level
F28F 9/22 (2006.01); **F28D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 9/22 (2013.01); **F28D 7/1607** (2013.01); **F28F 2009/224** (2013.01); **F28F 2230/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102010038751 A1 20110210 - BECKER MONIKA MARIANNE [DE]
• EP 0656517 B1 19990210 - VALEO KLIMATECH GMBH & CO KG [DE]
• DE 2712207 B2 19790208
• KATALOG DER KEMPCHEN DICHTUNGSTECHNIK GMBH, STAND, June 2012 (2012-06-01), pages 117 - 118

Citation (search report)
• [A] US 2006289153 A1 20061228 - MULDER DOMINICUS F [NL]
• [A] US 2010116477 A1 20100513 - MULDER DOMINICUS FREDERICUS [NL]
• [AD] DE 2712207 A1 19780921 - KEMPCHEN & CO GMBH
• [AD] KEMPCHEN DICHTUNGSTECHNIK GMBH: "Trennblech-Dichtung T4", June 2012 (2012-06-01), pages 117 - 118, XP002718867, Retrieved from the Internet <URL:http://www.kempchen.de/d/prospekte/pdf/08-117-118%20Trennblech-Dichtung%20Profil%20T4.pdf> [retrieved on 20140117]

Cited by
CN111148960A; US11415379B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2717010 A1 20140409; EP 2717010 B1 20151223; DE 102012109541 A1 20140410

DOCDB simple family (application)
EP 13185112 A 20130919; DE 102012109541 A 20121008