

Title (en)

Profile assembly, method for producing the same, heat exchanger and heat exchanger assembly

Title (de)

Profilanordnung, Verfahren zum Herstellen derselben, Wärmetauscher und Wärmetauscheranordnung

Title (fr)

Agencement de profilé, procédé de fabrication de celui-ci, échangeur thermique et agencement d'échangeur thermique

Publication

**EP 2741043 A1 20140611 (DE)**

Application

**EP 12196327 A 20121210**

Priority

EP 12196327 A 20121210

Abstract (en)

The profile arrangement (200) has a carrier profile (201) having a carrier surface on which the holding element (204) is arranged. Several parallelly arranged individual profiles (202) are provided with profile edges (207) which are made to face the carrier surface. The holding elements and the profile edges are partially overlapped. The profile edges are connected to the carrier profile via the holding elements by a press connection. Independent claims are included for the following: (1) heat exchanger; (2) method for manufacturing profile arrangement; and (3) heat exchanger arrangement.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Profilanordnung, einen Wärmetauscher, ein Verfahren zum Herstellen einer Profilanordnung, ein Trägerprofil und eine Wärmetauscheranordnung. Die Profilanordnung (200) umfasst ein Trägerprofil (201), an dem wenigstens auf einer Trägerfläche mindestens ein Halteelement (204) angeordnet ist, das einstückig mit dem Trägerprofil (201) ausgebildet ist, sowie wenigstens ein Einzelprofil (202) mit wenigstens einer der Trägerfläche zugewandten Profilkante (207). Die Halteelemente (204) überlappen die Profilkanten (207) wenigstens teilweise. Die Profilkanten (207) sind mittels der Halteelemente (204) kraftschlüssig, insbesondere durch eine Pressverbindung, mit dem Trägerprofil (201) verbunden.

IPC 8 full level

**F28F 3/06** (2006.01); **F28D 7/00** (2006.01); **F28D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F28D 7/0008** (2013.01); **F28D 21/0014** (2013.01); **F28F 3/06** (2013.01); **F28F 2215/10** (2013.01); **F28F 2275/122** (2013.01); **F28F 2275/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2008289809 A1 20081127 - JIANG GUOMO [CN], et al
- EP 0036041 A2 19810923 - VAW VER ALUMINIUM WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2011315366 A1 20111229 - CHEN SHYH-MING [TW]
- [X] US 2011315365 A1 20111229 - CHEN SHYH-MING [TW]
- [X] US 5014776 A 19910514 - HESS JOACHIM [DE]
- [X] DE 202009008497 U1 20091029 - HUANG TSUNG HSIEN [TW]
- [X] DE 1100057 B 19610223 - SIEMENS AG
- [X] DE 202011105836 U1 20120904 - RBB ALUMINIUM PROFILTECHNIK AG [DE]
- [Y] DE 102005035458 A1 20070201 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [Y] WO 2006051102 A1 20060518 - HAEUSLER PETER [CH]
- [A] EP 0106262 A1 19840425 - SCHAEFER WERKE GMBH [DE]

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 2741043 A1 20140611**

DOCDB simple family (application)

**EP 12196327 A 20121210**