

Title (en)

Plate heat exchanger with profiles

Title (de)

Plattenwärmeaustauscher mit Profilen

Title (fr)

Échangeur thermique à plaques doté de profilés

Publication

EP 2244045 A2 20101027 (DE)

Application

EP 10003998 A 20100415

Priority

DE 102009018247 A 20090421

Abstract (en)

The plate heat exchanger comprises a multiple passages (1a,1b) arranged in stack form and separated from each other by separating sheets (2). The passages are structured to provide flow channels, and provided with multiple profiles (5) that define flow channels. An independent claim is also included for a method for producing plate heat exchanger.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt einen Plattenwärmeaustauscher und ein Verfahren zur Herstellung eines Plattenwärmeaustauschers. Der Plattenwärmeaustauscher besteht aus einer Vielzahl von stapelförmig angeordneten Passagen 1a, 1 b, welche durch Trennbleche 2 voneinander getrennt sind. Die Passagen 1a und 1 b bestehen dabei aus einer Vielzahl von nebeneinander angeordneten Hohlprofilen 5.

IPC 8 full level

F28D 9/00 (2006.01); **F28F 1/04** (2006.01); **F28F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F28D 9/0062 (2013.01 - EP US); **F28F 1/045** (2013.01 - EP US); **F28F 3/02** (2013.01 - EP US); **F28F 2225/04** (2013.01 - EP US); **F28F 2275/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49366** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10343107 A1 20040415 - NORDON CRYOGENIE SNC GOLBEY [FR]

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2244045 A2 20101027; **EP 2244045 A3 20130327**; CN 101871739 A 20101027; DE 102009018247 A1 20101028; JP 2010256006 A 20101111; US 2010263846 A1 20101021

DOCDB simple family (application)

EP 10003998 A 20100415; CN 201010164831 A 20100419; DE 102009018247 A 20090421; JP 2010098159 A 20100421; US 76358710 A 20100420