

Title (en)

Heat exchanger for installation in confined spaces

Title (de)

Wärmeübertrager zum Einbau in beengte Platzverhältnisse

Title (fr)

Échangeur thermique destiné à être intégré dans des espaces réduits

Publication

EP 2799802 A1 20141105 (DE)

Application

EP 14166628 A 20140430

Priority

DE 102013104583 A 20130503

Abstract (de)

Ein Platten-Wärmetauscher umfasst nicht mehr als drei unterschiedliche Arten von Platten (A, B, C), die aufeinander gestapelt und miteinander unter Bildung von zwei, voneinander getrennten Strömungswegen verbunden sind, wobei im Plattenstapel von zwei Plattenarten (A, B) die gleiche Stückzahl vorhanden ist und die dritte Plattenart (C) nur einmal im Plattenstapel als Abschlussplatte (3) vorhanden ist. Dadurch kann der Platten-Wärmetauscher kompakt aufgebaut sein und mit hohem Wirkungsgrad betrieben werden.

IPC 8 full level

F28D 9/00 (2006.01); **F28F 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 9/0037 (2013.01); **F28F 21/065** (2013.01); **F28F 2255/08** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19853526 A1 20000531 - PAUL EBERHARD [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 3033413 A1 19820415 - MCNAB JOHN LESLIE GRAHAM, et al
- [X] DE 102011113045 A1 20130314 - KARLSRUHER INST TECHNOLOGIE [DE]
- [X] DE 102007045123 A1 20090402 - BAYER TECHNOLOGY SERVICES GMBH [DE]
- [Y] DE 202008010685 U1 20090924 - KLINGENBURG GMBH [DE]
- [Y] US 2006196649 A1 20060907 - SHIBATA HIROSHI [JP], et al
- [YD] DE 19853526 A1 20000531 - PAUL EBERHARD [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 2799802 A1 20141105; DE 102013104583 A1 20141106

DOCDB simple family (application)

EP 14166628 A 20140430; DE 102013104583 A 20130503