

Title (en)

Heat exchanger module with cyclone fins and heat exchanger cell formed from this module

Title (de)

Wärmeaustauschermodule mit Zyklonrippen sowie aus diesem Modul gebildete Wärmeaustauscherzelle

Title (fr)

Module échangeur thermique doté de nervure à cyclone et cellule d'échangeur thermique conçue à partir de ce module

Publication

EP 2851628 A2 20150325 (DE)

Application

EP 14181702 A 20140821

Priority

TR 201310128 A 20130826

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Wärmeaustauscherzelle, die mindestens ein Brennermodul mit integriertem Brenner und mindestens ein Wärmeaustauschermodule mit in bestimmten Intervallen zyklonförmig gestalteten Zyklonrippen zur Erzielung des Wärmeaustausches umfasst, und auf ein Heizgerät mit dieser Zelle.

IPC 8 full level

F24H 9/00 (2006.01); **F24H 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/24 (2013.01); **F24H 9/0026** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4738307 A 19880419 - BENTLEY RICHARD M [US]
- EP 1136764 A2 20010926 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 0546969 B1 19940810 - HAMON SPIRO GILLS [FR]
- DE 10038624 A1 20020221 - BROEKMANN ALUMINIUM F W [DE]

Cited by

CN112283936A

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 2851628 A2 20150325; EP 2851628 A3 20150805

DOCDB simple family (application)

EP 14181702 A 20140821