

Title (en)

METHOD FOR DETERMINING A STATE OF A HEAT EXCHANGER DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINER WÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG

Title (fr)

PROCEDE DE DETERMINATION D'UN ETAT D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR

Publication

EP 3179192 A1 20170614 (DE)

Application

EP 15003521 A 20151210

Priority

EP 15003521 A 20151210

Abstract (de)

Verfahren zum Bestimmen eines Zustands einer Wärmetauschereinrichtung (10), welche Mittel zum Wärmeübertragen mit Hilfe von mindestens einem Prozessstrom aufweist, wobei eine thermohydraulische Simulation des mindestens einen Prozessstroms durch mindestens eine Passage (14) in der Wärmetauschereinrichtung (10) zur Bestimmung von Temperatur- und/oder Wärmeübergangskoeffizientenprofilen der Mittel zum Wärmeübertragen erfolgt.

IPC 8 full level

F28F 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 27/00 (2013.01); **F28F 2200/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1830149 B1 20090318 - LINDE AG [DE]
- R. HÖLZL: "Lifetime estimation of aluminum plate fin heat exchangers", PROCEEDINGS OF THE ASME 2012 PRESSURE VESSELS & PIPING DIVISION CONFERENCE (PVP2012, 15 July 2012 (2012-07-15))

Citation (search report)

- [X] DE 102010040029 A1 20120301 - BEHR GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 2003062149 A1 20030403 - GOODSON KENNETH E [US], et al
- [X] DE 102004048660 A1 20060614 - TOUMI SAID [DE]
- [X] DE 10360240 A1 20050317 - VISTEON GLOBAL TECH INC [US]
- [AD] EP 1830149 B1 20090318 - LINDE AG [DE]

Cited by

CN110598268A; CN112997043A

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 3179192 A1 20170614

DOCDB simple family (application)

EP 15003521 A 20151210