

Title (en)
PLATE HEAT EXCHANGER, METHOD FOR OPERATING A PLATE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCTION OF A PLATE HEAT EXCHANGER

Title (de)
PLATTENWÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS

Title (fr)
ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

Publication
EP 3653983 A1 20200520 (DE)

Application
EP 18020604 A 20181113

Priority
EP 18020604 A 20181113

Abstract (de)
Ein Plattenwärmetauscher (1) für eine verfahrenstechnische Anlage (26), mit einer Anschlusseinrichtung (9 - 18), insbesondere einem Eintrittsheder, zum Zuführen einer zu verdampfenden Flüssigphase (FP) eines Fluids (A - E) zu dem Plattenwärmetauscher (1), einem Wärmetauscherblock (2), der eine Verteileröffnung (36) zum Verteilen der Flüssigphase (FP) auf eine Wärmeübertragungspassage (32) des Wärmetauscherblocks (2) aufweist, und einem Druckverlustelement (52), welches an der Verteileröffnung (36) angeordnet ist und welches mit dem Wärmetauscherblock (2) verbunden ist, um bei einem Einströmen der Flüssigphase (FP) in den Wärmetauscherblock (2) einen Druckverlust zu erzeugen.

IPC 8 full level
F28F 9/02 (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F25J 5/002 (2013.01); **F28D 9/0062** (2013.01); **F28D 9/0093** (2013.01); **F28F 9/026** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0130122 A1 19850102 - AIR LIQUIDE [FR]
• [X] EP 2977704 A1 20160127 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] EP 3159648 A1 20170426 - LINDE AG [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 3653983 A1 20200520

DOCDB simple family (application)
EP 18020604 A 20181113