

Title (en)
DISTRIBUTOR FOR A PLATE HEAT EXCHANGER

Title (de)
VERTEILER FÜR EINEN PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER

Title (fr)
DISTRIBUTEUR POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

Publication
EP 3418640 A1 20181226 (DE)

Application
EP 18171746 A 20180511

Priority
DE 102017110971 A 20170519

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Verteiler für einen Plattenwärmeübertrager, umfassend einen Verteilerkörper (1) mit einem von einem Fluid durchströmten Innenraum (1.1) und mit einem an einer Seite des Verteilerkörpers (1) angeordneten, mit dem Innenraum (1.1) hydraulisch verbundenen Zufuhranschluss (1.2) für das Fluid. Nach der Erfindung ist im Verteilerkörper (1) ein Zusatzraum (2) für einen Sensor zur Erfassung der Temperatur des Fluids im Innenraum (1.1) und auf der Seite des Zufuhranschlusses (1.2) am Verteilerkörper (1) eine Öffnung (1.3) zur Einbringung des Sensors in den Zusatzraum (2) vorgesehen.

IPC 8 full level
F24D 19/00 (2006.01); **F25B 39/02** (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01); **F28F 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 9/00 (2013.01); **F28F 9/0273** (2013.01); **F28F 27/00** (2013.01); **F28F 2200/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 202008004582 U1 20080619 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- [A] WO 2009062738 A1 20090522 - SWEP INT AB [SE], et al
- [A] DE 102014001499 A1 20150806 - API SCHMIDT BRETTEN GMBH & CO [DE], et al
- [A] JP 2006200852 A 20060803 - HITACHI SHIPBUILDING ENG CO
- [A] EP 2977707 A1 20160127 - HAMILTON SUNDSTRAND SPACE SYS [US]

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)
DE 102017110971 A1 20181122; EP 3418640 A1 20181226; EP 3418640 B1 20200429; ES 2798133 T3 20201209

DOCDB simple family (application)
DE 102017110971 A 20170519; EP 18171746 A 20180511; ES 18171746 T 20180511