

Title (en)
COLLECTOR MAKING UP A HEAT EXCHANGER

Title (de)
KONSTITUTIVER SAMMELBEHÄLTER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER

Title (fr)
COLLECTEUR CONSTITUTIF D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR

Publication
EP 3663695 A1 20200610 (FR)

Application
EP 18210197 A 20181204

Priority
EP 18210197 A 20181204

Abstract (en)
[origin: WO2020115043A1] The invention relates to a constituent header (3) of a heat exchanger, the header (3) comprising at least one header plate and a cover (14) that jointly delimit an internal space (11), and at least one partition (10) that divides the internal space (11) into two sections (11a, 11b), the header (3) having an internal face (12) bordering the internal space (11) and an external face (13) oriented towards the outside of the header (3), the internal face (12) comprising at least one housing (16) for receiving the partition (10), the internal face (12) having at least one cavity (18) and one protrusion (19), the protrusion (19) being interposed between the cavity (18) and the housing (16) for receiving the partition (10).

Abstract (fr)
L'invention concerne un collecteur (3) constitutif d'un échangeur de chaleur, le collecteur (3) comprenant au moins une plaque collectrice et un couvercle (14), qui délimitent conjointement un espace interne (11), et au moins une cloison (10), qui divise l'espace interne (11) en deux sections (11a, 11b), le collecteur (3) comportant une face interne (12) bordant l'espace interne (11) et une face externe (13) orientée vers l'extérieur du collecteur (3), la face interne (12) comprenant au moins un logement (16) de réception de la cloison (10), la face interne (12) comportant au moins une cavité (18) et une saillie (19), la saillie (19) étant interposée entre la cavité (18) et le logement (16) de réception de la cloison (10).

IPC 8 full level
F28F 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 9/0212 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0798530 A1 19971001 - SANDEN CORP [JP]
• [A] EP 1767889 A2 20070328 - CALSONIC KANSEI CORP [JP]
• [A] WO 2015071069 A1 20150521 - VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]
• [A] EP 0709644 A2 19960501 - VALEO ENGINE COOLING INC [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)
EP 3663695 A1 20200610; EP 3663695 B1 20210818; WO 2020115043 A1 20200611

DOCDB simple family (application)
EP 18210197 A 20181204; EP 2019083496 W 20191203