

Title (en)
PLATE HEAT EXCHANGER WITH THREADED CONNECTION PORTS.

Title (de)
PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT VERBINDUNGSÖFFNUNGEN MIT GEWINDE.

Title (fr)
ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES AVEC ORIFICES DE CONNEXION TARAUDES.

Publication
EP 0277171 A1 19880810 (EN)

Application
EP 87904983 A 19870702

Priority
SE 8603109 A 19860714

Abstract (en)
[origin: WO8800682A1] A plate heat exchanger comprising several heat exchange plates disposed between two end plates in a heat exchanger frame, at least one of the end plates (1) having threaded connection ports (2). According to the invention each of said connection ports (2) is provided with a lining (3), which comprises a hollow cylindrical part (6) extending through the port (2) and a flange (4) abutting against the inside surface (5) of the end plate (1) facing the heat exchange plates, said cylindrical part (6) having an external thread in engagement with the thread of the connection port (2).

Abstract (fr)
Un échangeur de chaleur à plaques comprend plusieurs plaques d'échanges de chaleur disposées entre deux plaques d'extrémité dans une structure d'échangeur de chaleur, au moins une des plaques d'extrémité (1) présentant des orifices de connexion taraudés (2). Selon la présente invention, chacun des orifices de connexion (2) est pourvu d'une garniture (3), qui comprend une partie cylindrique creuse (6) s'étendant à travers l'orifice (2) et un bord (4) en about contre la surface interne (5) de la plaque d'extrémité (1) faisant face aux plaques d'échange de chaleur, ladite partie cylindrique (6) étant pourvue d'un filetage externe s'engageant dans le taraudage de l'orifice de connexion (2).

IPC 1-7
F28F 9/10

IPC 8 full level
F28F 9/10 (2006.01); **F28F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 9/10 (2013.01); **F28F 19/002** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8800682A1

Cited by
WO2010044723A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8800682 A1 19880128; DK 131788 A 19880311; DK 131788 D0 19880311; EP 0277171 A1 19880810; EP 0277171 B1 19900328; JP H01500366 A 19890209; SE 8603109 D0 19860714

DOCDB simple family (application)
SE 8700315 W 19870702; DK 131788 A 19880311; EP 87904983 A 19870702; JP 50445687 A 19870702; SE 8603109 A 19860714