

Title (en)  
Heat exchange apparatus.

Title (de)  
Vorrichtung für den Wärmetausch.

Title (fr)  
Dispositif d'échange de chaleur.

Publication  
**EP 0025881 A2 19810401 (DE)**

Application  
**EP 80104972 A 19800821**

Priority  
DE 2938055 A 19790920

Abstract (en)  
The apparatus serves for heat exchange between two fluid currents of different temperatures. The fluid currents are guided through mutually separated guide channels (1, 2), which are penetrated perpendicularly by a multi-row matrix (8) of heating tubes (7). The matrix (8) is arranged on a polygon, and the fluid currents flow around it radially with respect to this polygon. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Vorrichtung dient zum Wärmetausch zwischen zwei Fluidströmen unterschiedlicher Temperatur. Die Fluidströme sind durch voneinander getrennte Führungskanäle (1, 2) geführt, die senkrecht von einer mehrreihigen Matrix (8) aus Wärmerohren (7) durchdrungen sind. Die Matrix (8) ist auf einem Polygon angeordnet und in bezug auf dieses Polygon radial von den Fluidströmen umströmt.

IPC 1-7  
**F28D 15/00**

IPC 8 full level  
**F28D 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F28D 15/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0025881 A2 19810401; EP 0025881 A3 19810520; DE 2938055 A1 19810402; ES 495205 A1 19810716; ZA 805761 B 19810930**

DOCDB simple family (application)  
**EP 80104972 A 19800821; DE 2938055 A 19790920; ES 495205 A 19800919; ZA 805761 A 19800918**