

Title (en)

Filling body for the heat exchanging of substances.

Title (de)

Füllkörper für den Wärmeaustausch von Stoffen.

Title (fr)

Élément de remplissage pour échanger la chaleur de matières.

Publication

EP 0038913 A1 19811104 (DE)

Application

EP 81101269 A 19810221

Priority

DE 3016274 A 19800426

Abstract (en)

1. Filling material for the heat exchange of substances, in particular for the cooling of water by air in cross- and/or counter-current in cooling towers, comprising superposed plates which are joined together at the contact points and in which open ducts polygonal in cross-section are formed, characterized in that the ducts (2) have twisted wall surfaces (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Füllkörper für den Wärmeaustausch von Stoffen, insbesondere für die Abkühlung von Wasser durch Luft im Kreuz- und/oder Gegenstrom in Kühltürmen. Der Füllkörper besteht aus übereinandergeschichteten und an den Berührungsstellen miteinander verbundenen Platten (3), in denen im Querschnitt vieleckige offene Kanäle (2) mit verwundenen Wandflächen (1) geformt sind.

IPC 1-7

F28F 25/08; B21D 53/04

IPC 8 full level

F28F 25/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 25/087 (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1301665 A 19730104
- DE 7512080 U
- DE 2312649 C3 19781005
- US 4014962 A 19770329 - DEL NOTARIO PEDRO PEREZ
- US 4179781 A 19791225 - LONG WESLEY A [US]
- US 3545062 A 19701208 - COX DEAN M
- DE 2739627 A1 19780330 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB
- DE 2531639 A1 19760129 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- DE 1211231 B 19660224 - KRAFTANLAGEN AG
- DE 2122537 C3 19740606

Cited by

EP0209898A1; JP2013036666A; KR20230151771A; WO0033011A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0038913 A1 19811104; EP 0038913 B1 19830525; DE 3016274 A1 19811105; DE 3016274 C2 19830526; ES 267164 U 19830301; ES 267164 Y 19830916

DOCDB simple family (application)

EP 81101269 A 19810221; DE 3016274 A 19800426; ES 267164 U 19810331