

Title (en)
GILLED TUBE CONSTRUCTION.

Title (de)
LAMELLENFÖRMIGE ROHRKONSTRUKTION.

Title (fr)
CONSTRUCTION DE TUBES A AILETTES.

Publication
EP 0096021 A1 19831221 (EN)

Application
EP 81903215 A 19811210

Priority
SE 8100367 W 19811210

Abstract (en)
[origin: WO8302151A1] Heat exchangers consisting of finned tubes especially used in combustion apparatus. According to the invention the fins have a geometrical form which is defined in the formula $y = ax^n$ where x and y represent Cartesian coordinates and a and b represent external dimension in respectively x- and y- direction and the exponent of power n is more than 2 but less than 5.

Abstract (fr)
Echangeurs thermiques se composant de tubes à ailettes utilisés notamment dans un dispositif de combustion. Selon l'invention, l'ailette possède une forme géométrique définie dans la formule $y = ax^n$ où x et y représentent des coordonnées cartésiennes et a et b représentent la dimension extérieure selon les axes x et y respectivement et l'exposant de puissance n est supérieur à 2 mais inférieur à 5.

IPC 1-7
F28F 1/24

IPC 8 full level
F28F 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 1/12 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8302151 A1 19830623; EP 0096021 A1 19831221

DOCDB simple family (application)
SE 8100367 W 19811210; EP 81903215 A 19811210