

Title (en)

Water-air convector with chimney effect for space-heating, and method of producing such a convector.

Title (de)

Wasser-Luft-Konvektor mit Schornsteineffekt für Raumheizung und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Convecteur eau-air à effet de cheminée pour chauffer un local, et procédé de fabrication de ce convecteur.

Publication

EP 0097905 A2 19840111 (FR)

Application

EP 83106033 A 19830621

Priority

FR 8211084 A 19820624

Abstract (en)

A heat exchanger consists of concentric sleeves (M1, M2), each formed by three helical turns of a tube (T1) equipped with two vertical and longitudinal fins (A1, B1), and made from a plastic containing a thermally conductive filler, this sleeve being formed by extruding the tube with its fins, and then bending. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un échangeur thermique est constitué par des manchons concentriques (M1, M2) formés chacun par trois tours en hélice d'un tube (T1) muni de deux ailettes (A1, B1) verticales et longitudinales, et constitué d'une matière plastique à charge thermiquement conductrice, ce manchon étant formé par extrusion du tube avec ses ailettes, puis cintrage.

IPC 1-7

F28D 1/04; **F28F 21/06**

IPC 8 full level

F28D 1/047 (2006.01); **F28F 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 1/0475 (2013.01); **F28F 21/063** (2013.01)

Cited by

US2015107807A1; CN102639955A; US6059024A; US6253567B1; GB2243678A; EP0572187A3; GB2158215A; GB2158216A; EP0350453A1; CN111220007A; US7207377B2; RU181090U1; GB2192704A; US2009139702A1; US11118839B2; EP3521744A4; EP4202341A3; WO2015113525A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0097905 A2 19840111; **EP 0097905 A3 19841024**; FR 2529309 A1 19831230; FR 2529309 B1 19870710

DOCDB simple family (application)

EP 83106033 A 19830621; FR 8211084 A 19820624