

Title (en)

Manufacture of elements for convector radiators.

Title (de)

Herstellung von Elementen für Konvektionsheizkörper.

Title (fr)

Perfectionnements a la fabrication d'elements pour radiateurs convecteurs de chauffage.

Publication

EP 0227572 A1 19870701 (FR)

Application

EP 86500003 A 19861201

Priority

ES 549578 A 19851204

Abstract (en)

One part (1-7) is hollow and is used for hot water circulation, while the other part (8) is flat and can be removably fixed on the first part. The hollow part has exterior pieces (18, 20,21) for its screwed jointing to a contiguous element, and its ends are shaped and prepared to take one or several filters. The filters remain in front of the entry and exit of the hot air conduit made by radiation wings. The wings remain at the front of the assembly while the corresp. longitudinal water circulation chambers (6) remain at the rear.

Abstract (fr)

Les éléments comportent deux corps extrudés indépendants couplables entre eux, l'un (1-7) creux et destiné à la circulation de l'eau chaude, tandis que l'autre (8) est plat et est appliqué de façon amovible sur le premier. Le corps creux possède des moyens extérieurs (18,20,21) pour le raccordement vissé d'un élément avec son contigu. Dans ladite applique figurent des extrémités conformées pour y placer des filtres (17) situés aux extrémités de la conduite de l'eau chaude, constituée par les ailettes de rayonnement, situées à la partie avant de l'ensemble, tandis que les chambres longitudinales de circulation de l'eau (6) restent à la partie arrière et sont traversées aux parties supérieure et inférieure par des tuyaux perforés (19), qui dépassent à l'extérieur par les deux côtés latéraux du corps et disposent d'unions étanches accessibles directement. Les extrémités des chambres longitudinales de circulation de l'eau sont formées par des bouchons (26-28).

IPC 1-7

F28D 1/02; **F28F 9/26**; **F28F 1/16**; **F24D 19/06**

IPC 8 full level

F24D 19/06 (2006.01); **F28D 1/02** (2006.01); **F28F 1/16** (2006.01); **F28F 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 19/06 (2013.01); **F28D 1/0246** (2013.01); **F28F 1/16** (2013.01); **F28F 9/262** (2013.01); **F28D 2021/0035** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2142129 A 19850109 - BIRD KENNETH WILLIAM
- [A] US 3942587 A 19760309 - FAVIER MICHEL
- [A] FR 1256026 A 19610317
- [A] FR 2371643 A1 19780616 - ALUSUISSE [CH]
- [A] CH 525455 A 19720715 - D M C SAS DI MUNERATTI ALBERTO [IT]
- [A] DE 2517897 A1 19761104 - HEUSER VOLKMAR

Cited by

EP0908693A3; EP3412977A1; IT201700061757A1; RU2751055C2; WO2006077455A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0227572 A1 19870701; ES 549578 A1 19871101

DOCDB simple family (application)

EP 86500003 A 19861201; ES 549578 A 19851204