

Title (en)

Heat-transfer fluid heat exchanger.

Title (de)

Heizkörper für Kessel für Wärmetransportflüssigkeiten.

Title (fr)

Corps de chaudière de chauffage à fluide caloporteur.

Publication

EP 0302782 A1 19890208 (FR)

Application

EP 88402004 A 19880802

Priority

FR 8710975 A 19870803

Abstract (en)

The invention relates to a heat-transfer fluid heating boiler body which is intended to receive at least one burner and is surrounded at least partially by a jacket (3) for circulation of said fluid, said jacket (3) comprising an outlet (5) for the heated fluid, which is arranged in the bottom part of the latter, and an inlet (4) for the cooled return fluid, which is arranged in the top part of said water jacket (3). The body of the boiler according to the invention is characterised in that the inlet (4, 4', 4'') of the return fluid is arranged in such a manner that the fluid is distributed into said jacket in a number of places at the same time. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un corps de chaudière de chauffage à fluide caloporteur, destiné à recevoir au moins un brûleur et qui est enveloppé au moins partiellement par une chemise (3) de circulation dudit fluide, laquelle chemise (3) comporte un départ (5) pour le fluide chauffé, qui est disposé dans la partie basse de cette dernière, et une arrivée (4) du fluide refroidi de retour, qui est disposée dans la partie haute de ladite chemise d'eau (3). Le corps de la chaudière selon l'invention est remarquable en ce que l'arrivée (4,4',4'') du fluide de retour est aménagée de manière telle que le fluide est distribué dans ladite chemise en plusieurs endroits en même temps.

IPC 1-7

F24H 1/26; **F24H 9/12**

IPC 8 full level

F24H 1/26 (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/26 (2013.01); **F24H 9/13** (2022.01)

Citation (search report)

- [YD] GB 894691 A 19620426 - GUNTER FUCHS
- [Y] FR 1554916 A 19690124
- [A] DE 3442467 A1 19860528 - KOERTING AG [DE]
- [A] US 4612878 A 19860923 - SCHNURER JOHN W [US]

Cited by

EP0757214A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0302782 A1 19890208; **EP 0302782 B1 19910918**; AT E67583 T1 19911015; DE 3864948 D1 19911024; FR 2619200 A1 19890210; FR 2619200 B1 19891117

DOCDB simple family (application)

EP 88402004 A 19880802; AT 88402004 T 19880802; DE 3864948 T 19880802; FR 8710975 A 19870803