

Title (en)

Feed-water preheater with a desuperheater, in particular for a thermal power plant.

Title (de)

Speisewasservorwärmer mit Enthitzer insbesondere für thermische Kraftanlage.

Title (fr)

Réchauffeur d'eau alimentaire, notamment pour centrale électrique thermique, comportant une zone de désurchauffe.

Publication

EP 0131670 A1 19850123 (FR)

Application

EP 83401463 A 19830713

Priority

EP 83401463 A 19830713

Abstract (en)

1. A feed-water heater comprising a chest (13) for de-superheating the steam and through which extends longitudinally a nest of tubes (21) through which the feed water flows, characterized in that the chest comprises a steam inlet extending substantially throughout the length of the de-superheating chest (13) and a steam outlet extending along the lateral side opposed to the steam inlet and along an equivalent length.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un réchauffeur d'eau alimentaire comportant un caisson (13) de désurchauffe de la vapeur traversé longitudinalement par un faisceau de tubes (21) parcourus par l'eau alimentaire, caractérisé en ce que le caisson (13) comprend une entrée de vapeur s'étendant sur au moins une partie substantielle d'une de ses parois latérales et une sortie de vapeur de section équivalente sur la face opposée du caisson.

IPC 1-7

F22D 1/32; **F28F 9/00**

IPC 8 full level

F22D 1/32 (2006.01); **F28D 7/06** (2006.01); **F28F 9/013** (2006.01); **F28F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

F22D 1/32 (2013.01); **F28D 7/06** (2013.01); **F28F 9/0131** (2013.01); **F28F 9/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 931698 A 19630717 - RICHARDSONS WESTGARTH & CO
- [A] FR 2427550 A1 19791228 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [A] DE 365685 C 19221221 - FRIEDRICH WERLE
- [A] GB 273803 A 19270707 - BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0131670 A1 19850123; **EP 0131670 B1 19870128**; **EP 0131670 B2 19910102**; AT E25284 T1 19870215; AU 2721484 A 19850117; AU 565700 B2 19870924; DE 3369553 D1 19870305; ZA 845385 B 19850227

DOCDB simple family (application)

EP 83401463 A 19830713; AT 83401463 T 19830713; AU 2721484 A 19840424; DE 3369553 T 19830713; ZA 845385 A 19840712