

Title (en)

High pressure feedwater preheater.

Title (de)

Hochdruck-Speisewasservorwärmer.

Title (fr)

Réchauffeur d'eau d'alimentation à haute pression.

Publication

EP 0509298 A1 19921021 (DE)

Application

EP 92105389 A 19920328

Priority

CH 111791 A 19910415

Abstract (en)

In a regenerative high-pressure feedwater preheater of upright construction with a U-shaped tube bank (9, 10), with built-in heat removal zone (4), with integrated, submerged undercooling zone (18) and with a water chamber (27, 28) lying below, the heat removal zone and the undercooling zone are each shielded with a cover (6 and 20 respectively) against the condensation zone. In the heat removal zone (4), a chamber (23), which is not flowed through by vapour, is arranged around the tube bank (10). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem regenerativen Hochdruck-Speisewasservorwärmer der stehenden Bauart mit U-förmigem Rohrbündel (9, 10), mit eingebauter Enthitzungszone (4), mit integrierter, überfluteter Unterkühlungszone (18) und mit untenliegender Wasserkammer (27, 28) sind die Enthitzungszone und die Unterkühlungszone mit je einer Abdeckung (6 respektiv 20) gegen die Kondensationszone abgeschirmt sind. In der Enthitzungszone (4) ist eine nicht vom Dampf durchströmte Kammer (23) um das Rohrbündel (10) herum angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

F22D 1/32

IPC 8 full level

F22D 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

F22D 1/32 (2013.01 - EP); **F28D 9/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

[A] GB 828680 A 19600224 - FOSTER WHEELER LTD

Cited by

CN106288322A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0509298 A1 19921021; **EP 0509298 B1 19950524**; AT E123129 T1 19950615; AU 1404792 A 19921022; AU 654536 B2 19941110; CH 682692 A5 19931029; DE 59202292 D1 19950629; KR 100205274 B1 19990701; KR 920020178 A 19921120

DOCDB simple family (application)

EP 92105389 A 19920328; AT 92105389 T 19920328; AU 1404792 A 19920403; CH 111791 A 19910415; DE 59202292 T 19920328; KR 920006230 A 19920414