

Title (en)

Preheated steam generator.

Title (de)

Dampferzeuger mit Vorwärmung.

Title (fr)

Générateur de vapeur à préchauffage.

Publication

EP 0547967 A1 19930623 (FR)

Application

EP 92403426 A 19921216

Priority

FR 9115800 A 19911219

Abstract (en)

In a preheated steam generator, in which the secondary water is introduced into a preheating space (34) via extension pieces (52), starting from inverted J-shaped tubes (50) fixed to a semi-toric feed collector (48), it is proposed to make the extension pieces (52) in the form of a deformable structure. This structure can be obtained in particular in the form of three tubular segments which are interconnected by swivel connections. Moreover, the mounting of the extension pieces (52) between the tubes (50) and a plate (54) which partially closes the preheating space (34) towards the top is carried out without welding by demountable fixing members. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans un générateur de vapeur à préchauffage, dans lequel l'eau secondaire est introduite dans un espace de préchauffage (34) par des prolongateurs (52), à partir de tubes en J inversé (50) fixés sur un collecteur d'alimentation semi-torique (48), il est proposé de réaliser les prolongateurs (52) sous la forme d'une structure déformable. Cette structure peut notamment être obtenue sous la forme de trois segments tubulaires reliés entre eux par des raccords rotulants. De plus, le montage des prolongateurs (52) entre les tubes (50) et une plaque (54) obturant partiellement vers le haut l'espace de préchauffage (34) est assuré sans soudure, par des organes de fixation démontables. <IMAGE>

IPC 1-7

F22B 37/22

IPC 8 full level

F22B 37/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F22B 37/228 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2644926 A1 19900928 - FRAMATOME SA [FR]
- [AD] FR 2477265 A1 19810904 - FRAMATOME SA [FR]

Cited by

CN103177783A; EP0955498A1; FR2778224A1; EP2872826A4; US6173680B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0547967 A1 19930623; FR 2685444 A1 19930625; FR 2685444 B1 19940204; US 5335629 A 19940809

DOCDB simple family (application)

EP 92403426 A 19921216; FR 9115800 A 19911219; US 99135492 A 19921215