

Title (en)

Method for feeding a multiple pressure steam generator and feed pump.

Title (de)

Verfahren zur Speisung eines Mehrdruckdampferzeugers und Speisepumpe.

Title (fr)

Méthode pour alimenter un générateur de vapeur à pressions multiples et pompe d'alimentation.

Publication

EP 0604390 A2 19940629 (DE)

Application

EP 93890249 A 19931220

Priority

AT 257292 A 19921224

Abstract (en)

The system feeds a steam generator which can produce steam at a variety of pressures. It has a heating boiler with HP and LP heating surfaces esp. heated by gases from gas turbines. The water is supplied to the boiler by an eg. two-stage feed pump (1) with a single feed pipe (12) and LP (2) and HP (3) output tappings feeding water via pipes (11,10) and control valves to different parts of the boiler. There is a relief output pipe (9) connected to the HP tapping on the pump to release water and prevent bursting of the pump if the outputs to the boiler should be shut off.

Abstract (de)

Ein Mehrdruckdampferzeuger insbesondere Abhitzekessel mit Hoch- und Niederdruckheizflächen wird mittels einer mehrstufigen Speisepumpe (1) angespeist, wobei das Speisepumpenaggregat mindestens zwei Druckstutzen (2, 3) aufweist, an welchen die Niederdruckleitung (11) bzw. Hochdruckleitung (10) des Dampferzeugers angeschlossen ist. Die Speisepumpe (1, 1') kann auch mehrgehäusig ausgebildet sein, wobei in der Verbindungsleitung der einzelnen Gehäuse eine Abzweigleitung für die unterschiedlichen Druckbereiche angeschlossen werden kann. Durch die Erfindung wird die Anspeisung vereinfacht indem die Anzahl der Speisepumpenaggregate reduziert wird (Fig.1). <IMAGE>

IPC 1-7

F01K 23/10; F22B 11/02

IPC 8 full level

F01K 23/10 (2006.01); **F04D 1/06** (2006.01); **F04D 1/10** (2006.01); **F04D 13/14** (2006.01); **F04D 15/02** (2006.01); **F22D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01K 23/106 (2013.01); **F04D 1/06** (2013.01); **F04D 1/10** (2013.01); **F04D 13/14** (2013.01); **F04D 15/0227** (2013.01); **F22D 11/02** (2013.01)

Cited by

EP0984165A3; EP1612426A3; US6167724B1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0604390 A2 19940629; EP 0604390 A3 19950419

DOCDB simple family (application)

EP 93890249 A 19931220