

Title (en)

Method for operating a steam boiler and device for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Dampfkessels und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'une chaudière à vapeur et dispositif destiné à l'exécution du procédé

Publication

EP 2846087 A2 20150311 (DE)

Application

EP 14183027 A 20140901

Priority

DE 102013218009 A 20130909

Abstract (en)

[origin: RU2676151C1] FIELD: power engineering.SUBSTANCE: invention relates to power engineering. Application describes a method for controlling the operation of a steam boiler and a device for carrying out this method. Steam boiler has an internal space, supply pipe for supplying liquid, steam output, the drain pipe for draining the liquid from the steam boiler and the control system of the steam boiler, while in the implementation of the proposed in the invention method using the analyzer determine several parameters. As one of these parameters, first of all, the energy loss is determined when a fluid is drained through a drain pipe.EFFECT: invention makes it possible to increase the efficiency of controlling the operation of a steam boiler.7 cl, 1 dwg

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines Dampfkessels und eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. Der Dampfkessel hat einen Innenraum, eine Zuführleitung zum Zuführen von Flüssigkeit, einen Dampfausgang, eine Ausschleuseleitung zum Ausschleusen von Flüssigkeit aus dem Dampfkessel und eine Kesselsteuerung, wobei verfahrensgemäß mit Hilfe einer Analyseeinrichtung mehrere Parameter bestimmt werden. Als Parameter wird insbesondere ein Energieverlust bei einem Ausschleusen von Flüssigkeit durch die Ausschleuseleitung bestimmt.

IPC 8 full level

F22B 37/56 (2006.01)

CPC (source: EP RU)

F22B 35/18 (2013.01 - RU); **F22B 37/565** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2846087 A2 20150311; **EP 2846087 A3 20150408**; **EP 2846087 B1 20210602**; DE 102013218009 A1 20150312; RU 2676151 C1 20181226

DOCDB simple family (application)

EP 14183027 A 20140901; DE 102013218009 A 20130909; RU 2014136361 A 20140908