

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 2848862 A1 20150318 (DE)

Application

EP 14183005 A 20140901

Priority

DE 102013218012 A 20130909

Abstract (de)

Nachteilhaft am Stand der Technik ist, dass die Dampfkesselleffizienz aufgrund von Aufsalzung/Aufkonzentration von gelösten Komponenten in der Flüssigkeit und Ausschleusungen von aufkonzentrierter Flüssigkeit zur Reduktion der Aufkonzentration verringert ist. Ziel der Erfindung ist eine Effizienzsteigerung des Dampfkessels. Die Erfindung betrifft daher ein Verfahren zum Betrieb eines Dampfkessels, der einen Innenraum, eine Zuführleitung zum Zuführen von Flüssigkeit, einen Dampfausgang, eine Ausschleuseleitung zum Ausschleusen von Flüssigkeit aus dem Dampfkessel und eine Kesselsteuerung aufweist, wobei eine Analyseeinrichtung vorgesehen ist, mit der eine Aufzeichnung, Bearbeitung und Bewertung von wenigstens einem Zustandsparameter des Dampfkessels mittels wenigstens einer in der Analyseeinrichtung hinterlegten Regel erfolgt.

IPC 8 full level

F22B 37/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 37/565 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1584866 A2 20051012 - AUTOFLAME ENG LTD [GB]
- [X] US 6655322 B1 20031202 - GODWIN DOUGLAS A [US], et al

Cited by

CN115314498A

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 2848862 A1 20150318; EP 2848862 B1 20160504; DE 102013218012 A1 20150312; RU 2014136358 A 20160327

DOCDB simple family (application)

EP 14183005 A 20140901; DE 102013218012 A 20130909; RU 2014136358 A 20140908