

Title (en)
METHOD AND CONTROL UNIT FOR PROVIDING STEAM IN A STEAM BOILER FOR AN IRON, STEAM PREPARATION DEVICE AND IRON

Title (de)
VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BEREITSTELLEN VON DAMPF IN EINEM DAMPFKESSEL FÜR EINE BÜGELEINRICHTUNG, DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BÜGELEINRICHTUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE PERMETTANT DE FOURNIR DE LA VAPEUR DANS UNE CHAUDIÈRE À VAPEUR POUR UN DISPOSITIF DE REPASSAGE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE VAPEUR ET DISPOSITIF DE REPASSAGE

Publication
EP 3913282 A1 20211124 (DE)

Application
EP 21171746 A 20210503

Priority
DE 102020113674 A 20200520

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bereitstellen von Dampf in einem Dampfkessel (114) für eine Bügeleinrichtung (100). Es umfasst einen Schritt des Bereitstellens eines Reguliersignals an eine Reguliereinrichtung des Dampfkessels (114), um einen vorbestimmten Mindestfüllstand einer zu verdampfenden Flüssigkeit in dem Dampfkessel (114) zu bewirken. Weiterhin einen Schritt des Bereitstellens eines Heizsignals an eine Heizeinrichtung des Dampfkessels (114), um ein Aufheizen der Flüssigkeit zu bewirken, einen Schritt des Einlesens eines Temperatursignals mittels eines Temperatursensors, wobei das Temperatursignal eine Temperatur der sich in dem Dampfkessel (114) befindlichen Flüssigkeit repräsentiert. Weiterhin umfasst das Verfahren einen Schritt des Bereitstellens eines Einlasssignals an die Reguliereinrichtung, um eine vorbestimmte Flüssigkeitsmenge in den Dampfkessel (114) einzulassen, wenn das Temperatursignal eine Solltemperatur anzeigt, und einen Schritt des Wiederholens der Schritte des Einlesens des Temperatursignals und Bereitstellens des Einlasssignals, bis die Flüssigkeit in dem Dampfkessel (114) einen vorbestimmten Maximalfüllstand aufweist und das Temperatursignal die Solltemperatur anzeigt.

IPC 8 full level
F22B 1/28 (2006.01); **F22B 35/00** (2006.01); **F22D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 1/285 (2013.01); **F22B 35/00** (2013.01); **F22D 5/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2527732 A1 20121128 - MIELE & CIE [DE]

Citation (search report)
• [IA] WO 2006006187 A1 20060119 - DIERRE FINANZIARIA S P A [IT], et al
• [A] DE 102011006766 A1 20121011 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
• [A] WO 2014183789 A1 20141120 - KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]
• [A] WO 2011127620 A1 20111020 - SUN CUPID IND LTD [CN], et al

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 3913282 A1 20211124; EP 3913282 B1 20240703; DE 102020113674 A1 20211125

DOCDB simple family (application)
EP 21171746 A 20210503; DE 102020113674 A 20200520