

Title (en)
STEAM BOILER, POWER PLANT OR WASTE INCINERATOR AND METHOD FOR SECURING MAINTENANCE WORK ON A STEAM BOILER

Title (de)
DAMPFERZEUGERKESSEL, KRAFTWERK ODER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN VON WARTUNGSRARBEITEN AN EINEM DAMPFERZEUGERKESSEL

Title (fr)
CHAUDIÈRE À VAPEUR, CENTRALE ÉLECTRIQUE OU INSTALLATION D'INCINÉRATION DES DÉCHETS ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DES TRAVAUX D'ENTRETIEN SUR UNE CHAUDIÈRE À VAPEUR

Publication
EP 3623700 A1 20200318 (DE)

Application
EP 19000404 A 20190911

Priority
• DE 102018007218 A 20180912
• EP 18001005 A 20181228

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dampferzeugerkessel (1) eines Großdampferzeugers, insbesondere eines Kraftwerks oder einer Müllverbrennungsanlage, mit einer einen Innenraum wenigstens teilweise umgebenden Membranwand (5) und einem zu Wartungszwecken in diesem Innenraum errichteten Gerüst (12), wobei das Gerüst (12) zumindest teilweise von der den Innenraum begrenzenden Membranwand (5) beabstandet angeordnet ist, so dass wenigstens ein Zwischenraum (Z) zwischen dem Gerüst (12) und der Membranwand (5) vorhanden ist, und der Dampferzeugerkessel (1) eine demontierbare Fallschutzeinrichtung aufweist, die ein Sicherheitsnetz (6) zum Auffangen von, insbesondere schweren, herabfallenden Lasten im Dampferzeugerkessel (1) umfasst, wobei das Sicherheitsnetz (6) ausschließlich dort angeordnet ist, wo das Gerüst (12) von der Membranwand (5) beabstandet ist und von wenigstens einer Fallbremse (7) gehalten wird, die dazu ausgebildet ist, den Fall von im Sicherheitsnetz (6) landenden Lasten abzubremesen. Die Erfindung betrifft ebenfalls ein Kraftwerk, insbesondere fossiles Kraftwerk, oder Müllverbrennungsanlage mit einem derartigen Dampferzeugerkessel (1) und ein Verfahren (21) zum Absichern von Wartungsarbeiten an einem Dampferzeugerkessel (1).

IPC 8 full level
F22B 37/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 37/24 (2013.01); **F22B 37/244** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2297517 A2 20110323 - HITACHI POWER EUROPE GMBH [DE]
• DE 202017103795 U1 20170727 - SKYLOTEC GMBH [DE]
• WO 0044445 A1 20000803 - MECKEL GMBH SICHERHEITSSYSTEME [DE], et al

Citation (search report)
• [I] CN 104499723 A 20150408 - CHINA MCC17 GROUP CO LTD
• [I] CN 104196255 A 20141210 - CHINA FIRST METALLURG GROUP CO
• [A] JP H06313501 A 19941108 - HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO
• [A] JP H06323504 A 19941125 - HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO
• [A] JP H06323503 A 19941125 - HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO
• [A] JP H11100902 A 19990413 - HITACHI PLANT ENG & CONSTR CO

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 3623699 A1 20200318; DE 102018007218 A1 20200312; EP 3623700 A1 20200318

DOCDB simple family (application)
EP 18001005 A 20181228; DE 102018007218 A 20180912; EP 19000404 A 20190911