

Title (en)
BOILER AND METHOD FOR THE GENERATION OF HEAT THROUGH THE COMBUSTION OF AT LEAST ONE FUEL

Title (de)
KESSELANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME DURCH VERBRENNUNG WENIGSTENS EINES BRENNSTOFFES

Title (fr)
INSTALLATION DE CHAUDIÈRE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CHALEUR PAR COMBUSTION D'AU MOINS UN COMBUSTIBLE

Publication
EP 3467383 A1 20190410 (DE)

Application
EP 17195326 A 20171006

Priority
EP 17195326 A 20171006

Abstract (de)
Die Kesselanlage dient zur Erzeugung von Wärme durch Verbrennung wenigstens eines Brennstoffes und umfasst einen Brennerkorb (20) zur Aufnahme eines Brenners (30), mit dem eine Flamme (40) erzeugbar ist, wobei die Kesselanlage dazu eingerichtet ist, eine Rückführung von bei der Verbrennung erzeugten Abgases (50) in die Flamme (40) zu realisieren. Im Bereich der Abgas-Rückführung (51) ist eine Kühleinrichtung (60) angeordnet, mit der Wärme von rückgeführtem Abgas (50) aufnehmbar und ableitbar ist, wobei die Kühleinrichtung (60) wenigstens ein Kühlelement aufweist, in welchem ein Kühlmedium (61) aufnehmbar oder aufgenommen ist, wobei das Kühlelement von rückgeführtem Abgas (50) umströmbar ist.

IPC 8 full level
F23M 5/08 (2006.01); **F22B 21/22** (2006.01); **F22B 37/10** (2006.01); **F22B 37/12** (2006.01); **F22B 37/14** (2006.01); **F23C 9/00** (2006.01); **F23C 9/08** (2006.01); **F23M 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 37/101 (2013.01); **F22B 37/147** (2013.01); **F23C 9/006** (2013.01); **F23C 9/08** (2013.01); **F23M 5/08** (2013.01); **F23M 7/04** (2013.01); **F22B 21/02** (2013.01); **F22B 37/104** (2013.01); **F22B 37/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] WO 2008119753 A1 20081009 - SHELL INT RESEARCH [NL], et al
• [Y] CN 205245134 U 20160518 - SUZHOU HAILU HEAVY IND CO LTD
• [Y] DE 1231716 B 19670105 - WALTHER & CIE AG
• [Y] US 3007458 A 19611107 - KURT LEON, et al

Cited by
WO2022174864A1; DE102021103800A1

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 3467383 A1 20190410; **EP 3467383 B1 20210217**; PL 3467383 T3 20210927

DOCDB simple family (application)
EP 17195326 A 20171006; PL 17195326 T 20171006