

Title (en)
Boiler with silencer

Title (de)
Heizkessel mit Schalldämpfer

Title (fr)
Chaudière avec silencieux

Publication
EP 1813885 A2 20070801 (DE)

Application
EP 07000611 A 20070112

Priority
DE 102006004372 A 20060131

Abstract (en)
The boiler has an exhaust gas collecting chamber (27) with an exhaust gas discharge opening (33) for connection with an exhaust system. A cleaning opening (30) is separately provided from the exhaust gas discharge opening and is closed by a lid mechanism (29). The cover mechanism is temporarily transferable in an opening condition. The exhaust collecting chamber is arranged on or close to a front side (12) of the boiler, where the cover mechanism has a sound absorber (32).

Abstract (de)
Heizkessel mit einer Brennkammer (3) und einer Abgassammelkammer (27), die über darin einmündende Abgaszüge (17) mit der Brennkammer (3) in Verbindung steht, wobei die Abgassammelkammer (27) einen Abgasauslass (33) zur Verbindung mit einer Abgasanlage hat und separat vom Abgasauslass (33) eine Reinigungsöffnung (30) aufweist, die mittels einer Deckelvorrichtung (29) abgeschlossen ist, wobei die Deckelvorrichtung (29) bedarfsweise in einen Öffnungszustand überführbar ist, um Reinigungszugriff bzw. Wartungszugriff auf die Abgassammelkammer (27) zu ermöglichen, wobei die Abgassammelkammer (27) an oder nahe der Frontseite (12) des Heizkessels angeordnet ist und die Deckelvorrichtung (29) einen Schalldämpfer (32) enthält oder als ein solcher ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F24H 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23M 20/005 (2015.01); **F24H 1/285** (2013.01); **F24H 9/0042** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1813885 A2 20070801; **EP 1813885 A3 20090624**; DE 102006004372 A1 20070802; DE 202007018913 U1 20090910

DOCDB simple family (application)
EP 07000611 A 20070112; DE 102006004372 A 20060131; DE 202007018913 U 20070112