

Title (en)

Boiler using exterior recycling of combustion gases.

Title (de)

Heizkesselanlage mit externer Abgasrückführung.

Title (fr)

Chaudière avec recyclage externe des gaz de combustion.

Publication

EP 0271111 A2 19880615 (DE)

Application

EP 87118357 A 19871211

Priority

DE 3642357 A 19861211

Abstract (en)

The boiler operates with a blower burner (9) and a recycling of combustion gases, the recycling line (32a) opening upstream of the combustion-air blower (12) into the negative pressure region of the latter or downstream of the combustion-air blower (12) into the ventilation housing (10) of the same, so that a negative pressure is brought about at the mouth. <IMAGE>

Abstract (de)

Heizkesselanlage, die mit einem Gebläsebrenner (9) und einer Abgasrückführung arbeitet, wobei die Abgasrückführleitung (32a) stromauf des Verbrennungsluftgebläses (12) in den Unterdruckbereich desselben mündet oder stromab des Verbrennungsluftgebläses (12) in das Ventilationsgehäuse (10) desselben einmündet, so daß an der Mündung ein Unterdruck bewirkt wird.

IPC 1-7

F23C 9/00

IPC 8 full level

F23C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23C 9/00 (2013.01 - EP US); **F23C 2202/30** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 1587944 A 19700403
- DE 2365186 A1 19750710 - ELCO OELBRENNERWERK AG
- DE 2365186 A1 19750710 - ELCO OELBRENNERWERK AG

Cited by

AT396821B; FR2711224A1; EP0791785A3; ITUB20155050A1; CN108351099A; EA036581B1; EP0436113A1; CH680157A5; US5147200A; WO2017068407A1; US10851991B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0271111 A2 19880615; **EP 0271111 A3 19881130**; **EP 0271111 B1 19910529**; AT E63996 T1 19910615; DE 3770425 D1 19910704; US 4926765 A 19900522

DOCDB simple family (application)

EP 87118357 A 19871211; AT 87118357 T 19871211; DE 3770425 T 19871211; US 33473889 A 19890404