

Title (en)
DEVICE FOR THE PRODUCTION OF GAS TO EXISTING HEATING BOILERS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GAS FÜR BESTEHENDE HEIZÖFEN.

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ DESTINE A DES CHAUDIERES DE CHAUFFAGE EXISTANTES.

Publication
EP 0136313 A1 19850410 (EN)

Application
EP 84900907 A 19840214

Priority
SE 8300862 A 19830216

Abstract (en)
[origin: WO8403351A1] A device for the production of gas. The device has a combustion chamber (2), which is produced with an upper cylindrical part having a circular section and a perforated cover on its upper part for the supply of air, and with a lower conical part (2'') attached to this upper cylindrical part, whereas inside the combustion chamber (2) there is a means (3) displaced in a vertical line, where movement is controlled by a combustion chamber regulator (13). This displaceable means (3) consists of a fixed part (3') in which there are two telescopic displaceable parts (3'' and 3'''), where the inner part (3''') is fitted with holes (4) in its lower part for the supply of air through air reduction to the fuel in the combustion chamber (2). There is a hearth which is situated under the combustion chamber (2) and consisting of a filter (7) fitted on vibrating grates (8).

Abstract (fr)
Dispositif de production de gaz. Le dispositif possède une chambre de combustion (2), pourvue d'une partie cylindrique supérieure possédant une section transversale circulaire et un couvercle perforé sur sa partie supérieure pour l'alimentation en air, et avec une partie conique inférieure (2'') fixée sur cette partie cylindrique supérieure, un organe (3) se trouvant dans la chambre de combustion (2) déplacé sur une ligne verticale, le mouvement étant commandé par un régulateur de chambre de combustion (13). Cet organe déplaçable (3) se compose d'une partie fixe (3') dans laquelle se trouvent deux parties mobiles télescopiques (3'' et 3'''), la partie interne (3''') étant pourvue de trous (4) dans sa partie inférieure pour l'alimentation en air par réduction d'air du combustible dans la chambre de combustion (2). Un foyer est situé au-dessous de la chambre de combustion (2) et se compose d'un filtre (7) monté sur des grilles vibrantes (8).

IPC 1-7
F23B 1/28; C10J 3/20

IPC 8 full level
C10J 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
C10J 3/24 (2013.01); **C10J 3/26** (2013.01); **C10J 3/32** (2013.01); **C10J 3/34** (2013.01); **C10J 3/40** (2013.01); **C10J 3/723** (2013.01); **F23B 90/06** (2013.01); **C10J 2200/36** (2013.01); **C10J 2300/093** (2013.01); **C10J 2300/0946** (2013.01); **C10J 2300/0956** (2013.01)

Cited by
IT201600082716A1; WO2018025216A1

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8403351 A1 19840830; EP 0136313 A1 19850410; FI 844049 A0 19841015; FI 844049 L 19841015; SE 454595 B 19880516; SE 8300862 D0 19830216; SE 8405073 D0 19841010; SE 8405073 L 19841010

DOCDB simple family (application)
SE 8400052 W 19840214; EP 84900907 A 19840214; FI 844049 A 19841015; SE 8300862 A 19830216; SE 8405073 A 19841010