

Title (en)

Burner for liquid and/or gaseous fuels.

Title (de)

Brenner für flüssige und/oder gasförmige Brennstoffe.

Title (fr)

Brûleur pour combustibles liquides et/ou gazeux.

Publication

EP 0536556 A2 19930414 (DE)

Application

EP 92115625 A 19920912

Priority

DE 4133176 A 19911007

Abstract (en)

In a burner, which works with a primary air flow, a secondary air flow and a tertiary air flow to produce a stepped combustion, a secondary-air reducing ring (17) serves to deflect the secondary air flow obliquely to the burner axis. A secondary-air adjustment device (19) makes it possible to adjust the outlet cross-section of the secondary air flow. The tertiary air flow also is correspondingly shaped by a tertiary-air reducing ring (23). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Brenner, welcher zur Erzeugung einer Stufenverbrennung mit einem Primärluftstrom, einem Sekundärluftstrom und einem Tertiärluftstrom arbeitet, dient ein Sekundärluft-Reduzierring (17) dazu, den Sekundärluftstrom schräg zur Brennerachse hin umzulenken. Eine Sekundärluft-Verstelleinrichtung (19) ermöglicht es, den Auslaßquerschnitt des Sekundärluftstromes zu verstellen. Auch der Tertiärluftstrom ist durch einen Tertiärluftreduzierring (23) entsprechend gestaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

F23C 7/00; **F23D 11/40**; **F23D 17/00**

IPC 8 full level

F23C 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23C 7/008 (2013.01); **F23D 2204/10** (2013.01)

Cited by

EP0945678A3; WO9840668A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0536556 A2 19930414; **EP 0536556 A3 19930616**; DE 4133176 A1 19930408

DOCDB simple family (application)

EP 92115625 A 19920912; DE 4133176 A 19911007