

Title (en)

Burner for gas heating plants.

Title (de)

Brenner für Gasfeuerungsanlagen.

Title (fr)

Brûleur pour des installations de chauffage au gaz.

Publication

EP 0542257 A2 19930519 (DE)

Application

EP 92119356 A 19921112

Priority

DE 4137172 A 19911112

Abstract (en)

A burner for gas heating plant comprises a housing (10) with a pipe flange (18) and a flame pipe (14). Arranged at one end of a gas pipe (20) is a gas nozzle (22) and a baffle plate (24), it being possible to couple the other end of the gas pipe (20) outside the flame pipe (14) to a supply line. The inner cross-section of the flame pipe (14) has a constriction (34), the baffle plate (24) and/or the gas nozzle (22) being arranged displaceably inside the flame pipe (14) in the region of the constriction. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Brenner für eine Gasfeuerungsanlage umfaßt ein Gehäuse (10) mit einem Rohrflansch (18) und einem Flammrohr (14). An einem Ende eines Gasrohres (20) ist eine Gasdüse (22) und eine Stauscheibe (24) angeordnet, wobei das andere Ende des Gasrohres (20) außerhalb des Flammrohres (14) an eine Versorgungsleitung koppelbar ist. Der Innenquerschnitt des Flammrohres (14) weist eine Einschnürung (34) auf, wobei die Stauscheibe (24) und/oder die Gasdüse (22) im Bereich der Einschnürung innerhalb des Flammrohres (14) verschiebbar angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/36

IPC 8 full level

F23D 14/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/36 (2013.01)

Cited by

EP0654637A1; CN103148482A; US6448565B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0542257 A2 19930519; EP 0542257 A3 19930630; DE 4137172 A1 19930513

DOCDB simple family (application)

EP 92119356 A 19921112; DE 4137172 A 19911112