

Title (en)

Gas burner for cooking range

Title (de)

Gasbrenner für Kochstellen

Title (fr)

Brûleur à gaz pour une plaque de cuisson

Publication

EP 0936408 A2 19990818 (DE)

Application

EP 99101666 A 19990204

Priority

DE 19805559 A 19980211

Abstract (en)

The gas burner has a gas/air mixing chamber (2) and an ignition chamber (12). One of the gas nozzles serves as an ignition nozzle (10) and connects the mixing chamber with the ignition chamber, so that its gas/air mixture stream is ignited automatically by an ignition device (14, 16) if the gas burner is switched on. The nozzle channel of the ignition nozzle is expanded at least over a partial length in flow direction, so that its mixture stream is expanded radially.

Abstract (de)

Gasbrenner mit automatischer Zündung für Kochstellen. Der Gasbrenner hat einen Gas-Luft-Gemischraum (2) und einen Zündraum (12). Eine der Gasdüsen dient als Zünddüse (10) und verbindet den Gemischraum (2) mit dem Zündraum (12), so daß ihr Gas-Luft-Gemischstrom von einer Zündvorrichtung (14, 16) im Zündraum (12) automatisch gezündet wird, wenn der Gasbrenner eingeschaltet wird. Der Düsenkanal der Zünddüse (10) ist mindestens über eine Teillänge in Strömungsrichtung diffusorartig erweitert, so daß ihr Gemischstrom radial aufgeweitet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/06

IPC 8 full level

F23D 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/06 (2013.01); **F23D 2207/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0936408 A2 19990818; **EP 0936408 A3 20000209**; **EP 0936408 B1 20021009**; AT E225921 T1 20021015; DE 19805559 A1 19990812; DE 59902991 D1 20021114; ES 2185254 T3 20030416

DOCDB simple family (application)

EP 99101666 A 19990204; AT 99101666 T 19990204; DE 19805559 A 19980211; DE 59902991 T 19990204; ES 99101666 T 19990204