

Title (en)

Gas burner for glass ceramic cooking plates and for heating devices

Title (de)

Gasbrenner für Glaskeramik-Kochflächen und für Heizungsanlagen

Title (fr)

Brûleur à gaz pour des tables de cuisson en vitrocéramique et pour le chauffage

Publication

EP 0732541 A2 19960918 (FR)

Application

EP 96200572 A 19960304

Priority

IT PD950058 A 19950317

Abstract (en)

The burner consists of two concentric combustion chambers (1,2) and a mixer/diffuser. The outer of the two chambers has a projection in one part of its base which forms a small well (7) connecting with a gas and air inlet in the shape of a Venturi tube (8) which meets the well in a horizontal direction. The inner (1) of the two chambers is also fed with gas and air through a Venturi tube (5), and has a mixer/distributor in the form of a small metal disc. The outer annular chamber's mixer/distributor is designed to mix and distribute the gas evenly over the whole of the annular chamber; its element can be perforated with holes of any size and distribution.

Abstract (fr)

Brûleur à gaz pour des tables de cuisson en vitrocéramique et pour le chauffage, comportant deux chambres de combustion concentriques (1,2) et un élément de mélange-diffusion (9), caractérisé en ce que le fond de la chambre externe (2) présente, dans une zone, une protubérance s'étendant vers le bas formant un petit puits (7) et le conduit formant venturi (8) d'arrivée du gaz débouche dans un tel petit puits. Le conduit formant venturi d'arrivée du gaz dans la chambre externe se raccorde de préférence dans le sens horizontal au petit puits de la chambre externe. <IMAGE>

IPC 1-7

F23D 14/14; **F23D 14/64**

IPC 8 full level

F23D 14/14 (2006.01); **F23D 14/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23D 14/145 (2013.01 - EP US); **F23D 14/64** (2013.01 - EP); **F23D 2203/102** (2013.01 - EP)

Cited by

EP3128237A1; EP0926437A1; EP1091176A1; ES2204212A1; CN110966602A; US10337731B2; US10393386B2; US8122875B2; WO2016141643A1; WO2016141644A1; WO2005064235A1; EP2174062B1

Designated contracting state (EPC)

ES FR PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0732541 A2 19960918; **EP 0732541 A3 19971217**; IT 1281854 B1 19980303; IT PD950058 A0 19950317; IT PD950058 A1 19960917

DOCDB simple family (application)

EP 96200572 A 19960304; IT PD950058 A 19950317