

Title (en)

Mounting device for an atmospheric gas burner in an opening of a glass or glass-ceramic cooking hob and hob using such a device

Title (de)

Anordnung zur Befestigung eines atmosphärischen Gasbrenners an der Brenneröffnung einer Kochfläche aus Glas oder Glaskeramik sowie Kochfeld mit einer solchen Anordnung

Title (fr)

Dispositif de montage d'un brûleur atmosphérique à gaz dans un orifice d'une table de cuisson en verre ou en vitro-céramique et table pourvu d'un tel dispositif

Publication

EP 0955500 A2 19991110 (DE)

Application

EP 99108382 A 19990429

Priority

DE 19819732 A 19980502

Abstract (en)

[origin: DE19819732C1] The mounting has a stop shoulder (5) to engage the cooking surface and position the burner body (3) through the cooking surface. The burner body form locks with a retaining spring (1) which clamps it against the cooking surface.

Abstract (de)

Kochfeld, bestehend aus einer Kochfläche aus Glas oder Glaskeramik und mindestens einem atmosphärischen Gasbrenner sowie Anordnung zur Befestigung eines Gasbrenners an einer Öffnung zur Durchführung des Brenners. Bei bisherige Befestigungsformen von Gasbrennern an den Öffnungen von Glas oder Glaskeramik mußten mehrere Einzelteile angefertigt und dann nacheinander zusammenmontiert und der Brenner dann über Federelemente an mittels Preßpassung, Verlötung, Verklebung, Verschraubung und dergl. installierten Dichtmanschetten befestigt werden. Die neue Anordnung soll eine Befestigung von Gasbrennern mit verminderter Zahl von Bauelementen, verkürzten Montagezeiten und der Möglichkeit eines raschen Aus- und Wiedereinbaus gewährleisten. Die im Kochfeld verwendete neue Befestigungsanordnung umfaßt einen Brenner mit einem oberhalb der Kochfläche am Brennerkörper (3) angeformten umlaufenden Kragen (5) zur dichtenden Auflage auf der Kochflächenoberseite und unterhalb der Kochfläche Mittel zur kraft- oder formschlüssigen Verbindung des Brennerkörpers mit mindestens einem Federelement (1). Kochfelder mit dieser Anordnung benötigen zu ihrer Montage weniger Bauteile und weniger Zeit und sind leicht zu reinigen. Kochfeld mit Gasbrenner und Anordnung zur Befestigung des Gasbrenners an der Öffnung der Kochfläche. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 3/08

IPC 8 full level

F24C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 3/085 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4442572 C1 19950928 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
- DE 19633141 C1 19971030 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
- DE 19742792 C1 19981119 - SCHOTT GLAS [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19819732 C1 19990826; EP 0955500 A2 19991110; EP 0955500 A3 20000628; US 6170479 B1 20010109

DOCDB simple family (application)

DE 19819732 A 19980502; EP 99108382 A 19990429; US 30244299 A 19990430