

Title (en)

Cooker hob with gas heated hot plates and a continuous cooking area of glass-ceramic or similar material.

Title (de)

Kochfeld mit gasbeheizten Brennstellen und einer durchgehenden Kochfläche aus Glaskeramik oder vergleichbarem Material.

Title (fr)

Appareil de cuisson comprenant des plaques chauffantes chauffées par gaz et une plaque de cuisson sans joints en vitro-céramique ou en matériau similaire.

Publication

EP 0124022 A2 19841107 (DE)

Application

EP 84104375 A 19840418

Priority

- DE 3315745 A 19830430
- DE 3409334 A 19840314

Abstract (en)

[origin: US4580550A] A cooking panel comprising gas-fired burner units and a continuous cooking surface consisting of glass ceramic or comparable material which is particularly suited for incorporation in kitchen appliances consists of one or two, low-height structural parts in which all main components if the burner units such as combustion chamber, gas mixing chamber, gas mixing means, exhaust gas ducts, warming zones and exhaust gas stack are integrated. These integrated structural parts can be economically manufactured with known wet molding techniques for silicate fiber material-this leading to a weight reduction-and can be built in with a minimum of assembly outlay.

Abstract (de)

Ein Kochfeld mit separaten, gasbeheizten Strahlungsbrennern bzw. voneinander getrennten Kochzonen und einer durchgehenden Kochfläche (14) aus Glaskeramik oder vergleichbarem Material, das insbesondere zum Einbau in Küchenmöbel geeignet ist, besteht aus einem ein- oder mehrteiligen, für alle Brennstellen gemeinsamen Bauteil (9) geringer Höhe und aus massearmen und wärmeisolierendem Material, in das vorzugsweise alle Hauptkomponenten der einzelnen Brennstellen wie Brennkammer (2), Gasmischkammer (3), Gasmischeinrichtung (4), Abgaskanäle (5), Warmhaltezone und Abgasschacht integriert sind. Dieses Bauteil (9) kann z.B. mit bekannten Naßformtechniken für Fasermaterial preiswert hergestellt und mit minimalem Montageaufwand eingebaut werden, und der Bereich um die Brennstellen kann relativ kalt gehalten werden.

IPC 1-7

F24C 15/10; **F24C 3/04**

IPC 8 full level

F24C 3/06 (2006.01); **F24C 3/10** (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 3/067 (2013.01 - EP US); **F24C 3/106** (2013.01 - EP US); **F24C 3/126** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2682742A1; ES2146185A1; FR2657950A1; EP0598214A1; EP2267372A1; EP0433209A1; US5139007A; WO9308427A1; EP3097355B1

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0124022 A2 19841107; **EP 0124022 A3 19860430**; **EP 0124022 B1 19890607**; US 4580550 A 19860408

DOCDB simple family (application)

EP 84104375 A 19840418; US 60499184 A 19840427