

Title (en)

Gas range and gas stove with associated gas range

Title (de)

Gaskochfeld sowie Gasherd mit diesbezüglichem Gaskochfeld

Title (fr)

Plaque de cuisson à gaz et cuisinière à gaz dotée d'une plaque de cuisson à gaz correspondante

Publication

EP 2295867 A2 20110316 (DE)

Application

EP 10173934 A 20100825

Priority

- ES 200930832 A 20091009
- EP 09382168 A 20090909
- EP 10173934 A 20100825

Abstract (en)

The gas cook field (100) has a gas burner having a nozzle holder (70) formed for mounting of a burner nozzle (60). The nozzle holder has a portion (76) fixed at a housing, which is fastened to horizontal tolerance at the housing by a mechanical fixing element (10,20,30).

Abstract (de)

Um ein Gaskochfeld (100; 102; 100'; 102'), aufweisend - ein Gehäuse mit mindestens einer Bodenfläche (40) und mindestens einer die Bodenfläche (40) umrandenden Seitenfläche, - mindestens eine auf der Seitenfläche angeordnete und zum Abdecken des Gehäuses ausgebildete Abdeckfläche (50) aus Glas oder Glaskeramik und - mindestens einen Gasbrenner mit mindestens einem an der Abdeckfläche (50) mechanisch befestigten Bereich (72), sowie einen Gasherd mit mindestens einem vorgenannten Gaskochfeld (100; 102; 100'; 102') so weiterzubilden, dass die Düsenhalterung (70; 70') flexibel gegenüber Montageintoleranzen des Gaskochfelds (100; 102; 100'; 102') sowie gegenüber, beispielsweise durch Gasexplosionen des Gasbrenners verursachten, Druckschwankungen ist und dennoch auf einfache Weise zuverlässig im Gaskochfeld (100; 102; 100'; 102') befestigbar ist, wird vorgeschlagen, dass der Gasbrenner mindestens eine zur Halterung einer Brennerdüse (60) ausgebildete Düsenhalterung (70; 70') aufweist, wobei die Düsenhalterung (70; 70') mindestens einen am Gehäuse befestigten Bereich (76; 76') aufweist, der mittels mindestens eines mechanischen Fixierelements (10, 20, 30; 10', 20, 32; 10', 20, 30; 10', 20, 32) mit horizontalem Spiel am Gehäuse befestigt ist, wobei das Fixierelement (10, 20, 30; 10', 20, 32; 10', 20, 30; 10', 20, 32) - mindestens ein erstes Verbindungselement (10; 10'), - mindestens ein weiteres Verbindungselement (20) mit mindestens einem mit dem ersten Verbindungselement (10; 10') formschlüssig und/oder kraftschlüssig verbindbaren Grundkörper (22) und - mindestens ein zwischen dem ersten Verbindungselement (10; 10') und dem weiteren Verbindungselement (20) angeordnetes elastisches Element (30, 32), beispielsweise mindestens eine Feder, aufweist.

IPC 8 full level

F24C 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 3/085 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4133409 C2 19931021 - SCHOTT GLASWERKE [DE]
- DE 10327044 A1 20040304 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- DE 19733242 C1 19981015 - SCHOTT GLAS [DE]
- EP 0961081 B1 20021127 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- EP 0905452 B1 20031210 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2295867 A2 20110316; EP 2295867 A3 20171206

DOCDB simple family (application)

EP 10173934 A 20100825