

Title (en)

Gas cooking device and associated regulating device

Title (de)

Einstelleinrichtung für ein Gaskochgerät und Gaskochgerät

Title (fr)

Appareil de cuisson à gaz et dispositif de réglage associé

Publication

**EP 1477738 A2 20041117 (DE)**

Application

**EP 04011135 A 20040511**

Priority

DE 10322217 A 20030516

Abstract (en)

The gas pipe installation (2) has an input (18,20,22) and output fittings on the ends of a rectangular base-block (14) with a row of pushbutton-type gas taps (10). Gas for the gas cooker is distributed through bores inside the base block. There are bores (28) to accommodate bolts or fastening screws to hold the base-block in place.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einstelleinrichtung (2) für ein Gaskochgerät zur Einstellung des Gasdurchsatzes, mit einer Verteilereingangsleitung (4), die mit einer Gaszuleitung des Gaskochgeräts in Strömungsverbindung steht, und einer Verteilerausgangsleitung (6), die mit einer Gasbrennerleitung des Gaskochgeräts in Strömungsverbindung steht, wobei zwischen der Verteilereingangs- und der Verteilerausgangsleitung (4, 6) über mehrere zueinander parallel geschaltete Strömungspfade eine Strömungsverbindung herstellbar ist und in den einzelnen Strömungspfaden jeweils ein über eine elektrische oder elektronische Steuerung des Gaskochgeräts betätigbares Verschlussmittel (10) und ein Durchflußbegrenzer (12) in Reihe angeordnet sind. Um eine Einstelleinrichtung (2) für ein Gaskochgerät zu schaffen, bei dem das Leitungsnetz konstruktiv einfacher und platzsparender verwirklicht ist, weist die erfindungsgemäße Einstelleinrichtung (2) einen Grundkörper (14) mit Verteilerkanälen als Verteilereingangs- und ausgangsleitungen (4, 6) und Verbindungskanälen als Strömungspfade auf.

IPC 1-7

**F23N 1/00**; **F23K 5/00**; **F24C 3/12**

IPC 8 full level

**F23K 5/00** (2006.01); **F23N 1/00** (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23K 5/005** (2013.01 - EP US); **F23N 1/002** (2013.01 - EP US); **F24C 3/12** (2013.01 - EP US); **F23K 2900/05001** (2013.01 - EP US); **F23N 2235/18** (2020.01 - EP US); **F23N 2237/02** (2020.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4225789 A1 19930211 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- DE 4326945 C2 19961024 - SCHOTT GLASWERKE [DE]

Cited by

EA026975B1; WO2013037669A1; WO2015083039A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1477738 A2 20041117**; **EP 1477738 A3 20071121**; DE 10322217 A1 20041209; DE 10322217 B4 20050310; US 2004229177 A1 20041118

DOCDB simple family (application)

**EP 04011135 A 20040511**; DE 10322217 A 20030516; US 84472804 A 20040513