

Title (en)

Gas cooker and method for operating same

Title (de)

Gaskochgerät und Verfahren zum Betrieb eines solchen Gaskochgerätes

Title (fr)

Appareil de cuisson au gaz et procédé de fonctionnement d'un tel appareil de cuisson au gaz

Publication

EP 2495498 A1 20120905 (DE)

Application

EP 12157496 A 20120229

Priority

DE 102011005001 A 20110302

Abstract (en)

The gas cooking appliance has a cooking plate (109a) with a gas burner (127a) and a switching unit is arranged in a cooking plate. A switching unit has a switch and an elongate pushing rod (135) for switching operation. The pushing rod is arranged in an area of the gas burner of the cooking plate and has a pushing rod lower side and pushing rod upper side. The pushing rod is moved by placing a cooking vessel (147) on the cooking plate around a moving magnitude (Hmech) along an actuating path. An independent claim is also included for a method for operating a gas cooking appliance.

Abstract (de)

Bei einem Gaskochgerät (100) mit Gaskochstelle (109a) mit Gasbrenner (127a) und zugeordneter Schalteinrichtung weist diese einen Schalter (114a) und einen länglichen Stößel (135) zur Schalterbetätigung auf, der an der zugehörigen Gaskochstelle (109a) angeordnet und in Längsrichtung bewegbar ist. Die Stößel-Unterseite ist entlang eines Betätigungsweges bewegbar durch Bewegen des gesamten Stößels (135) und durch Verändern der Stößellänge. Durch Aufstellen eines Kochgefäßes (147) wird er um einen ersten Bewegungsbetrag (H mech) entlang des Betätigungsweges bewegt, und durch Erwärmung mit Längenzunahme um einen zweiten Bewegungsbetrag (H thermisch). Die Stößel-Unterseite betätigt den Schalter (114a), wenn sie um den ersten Bewegungsbetrag (H mech) und den zweiten Bewegungsbetrag (H thermisch) gemeinsam bewegt worden ist.

IPC 8 full level

F24C 3/12 (2006.01); **A47J 27/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 3/12 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

JP 2006097973 A 20060413 - OSAKA GAS CO LTD, et al

Citation (search report)

- [A] US 2359921 A 19441010 - KLIEVER WALDO H
- [A] US 3442448 A 19690506 - BODY WILLIAM K, et al
- [A] US 2828919 A 19580401 - HILLEBRAND EARL D
- [A] JP 2006125675 A 20060518 - HARMAN PRO KK
- [A] EP 0731317 A1 19960911 - THERMA GROSSKUECHEN AG [CH]
- [A] GB 891294 A 19620314 - BRITISH THERMOSTAT CO LTD
- [A] CN 2479391 Y 20020227 - HAOSHAN INTERNAT CO LTD [CN]
- [A] SU 1775580 A1

Cited by

CN105934630A; EP2881668A1; CN114343433A; WO2018202372A1; WO2015114495A1; WO2015114490A3; WO2015114491A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2495498 A1 20120905; DE 102011005001 A1 20120906; JP 2012181006 A 20120920

DOCDB simple family (application)

EP 12157496 A 20120229; DE 102011005001 A 20110302; JP 2012046129 A 20120302