

Title (en)
Gas cooking top with a gasvalve

Title (de)
Gaskochfeld mit einem Gashahn

Title (fr)
Table de cuisson avec un robinet du gaz

Publication
EP 1657492 A2 20060517 (DE)

Application
EP 05110103 A 20051028

Priority
ES 200402784 A 20041110

Abstract (en)
Gas hob comprises a gas tap (7) for a gas burner (1) and a position sensor (23) arranged within a housing (21) of an electromagnetic valve (13). Independent claims are also included for the following: (1) Gas tap for the gas hob; and (2) Electromagnetic valve for the gas tap. Preferred Features: The valve is arranged in the gas tap. The gas tap has a tap axis (9) which brings the valve into an open position when actuated. The hob has a control unit (35) with an ignition electrode (37). The position sensor is formed as an electrical switch for closing a signal line leading to the control unit.

Abstract (de)
Es sind Gaskochfelder mit zumindest einem Gashahn (7) für einen Gasbrenner (1) dem ein Elektromagnetventil (13) zum Öffnen oder Schließen eines Gasweges (15) zu dem Gasbrenner (1) zugeordnet ist, und einem Positionssensor (23, 59) bekannt, der eine Öffnungsstellung des Elektromagnetventils (13) erfasst und ein entsprechendes Öffnungssignal an eine Steuereinrichtung (35) leitet. Um dauerhaft einen zuverlässigen Betrieb zu ermöglichen, ist der Positionssensor (23, 59) innerhalb eines Gehäuses (21) des Elektromagnetventils (13) ausgebildet.

IPC 8 full level
F24C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F23N 5/022 (2013.01 - ES); **F23N 5/102** (2013.01 - ES); **F23N 5/123** (2013.01 - ES); **F24C 3/126** (2013.01 - EP ES); **F23N 2227/36** (2020.01 - EP); **F23N 2235/14** (2020.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 19825846 A1 19991216 - AGT GAS TECHNOLOGY GMBH [DE]
• EP 0581391 A1 19940202 - DELTEC FUEL SYSTEMS BV [NL]
• US 3157222 A 19641117 - RICHARD HASSA

Cited by
EP3205935A1; CN104776460A; US2017234448A1; CN107062300A; US9976670B2; US11067285B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1657492 A2 20060517; **EP 1657492 A3 20071226**; **EP 1657492 B1 20130213**; ES 2258910 A1 20060901; ES 2258910 B1 20070601; ES 2400718 T3 20130411

DOCDB simple family (application)
EP 05110103 A 20051028; ES 05110103 T 20051028; ES 200402784 A 20041110