

Title (en)
Gas cooking hob

Title (de)
Gaskochfeld

Title (fr)
Réchaud à gaz

Publication
EP 1750059 A2 20070207 (DE)

Application
EP 06116523 A 20060703

Priority
ES 200502042 A 20050805

Abstract (en)
The device has at least one gas tap (7) for a gas burner (1) with an associated electromagnetic valve (13) with a valve pin (23) for opening and closing a gas path (15) to the gas burner and a position sensor (23,29) that detects actuation of the valve and passes a corresponding opening signal to a controller (5). The position sensor is arranged in a housing wall of a housing of the electromagnetic valve, detects movement of the valve pin and correspondingly produces the opening signal. An independent claim is also included for a gas tap for an inventive device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gaskochfeld mit zumindest einem Gashahn (7) für einen Gasbrenner (1), dem ein Elektromagnetventil (13) mit einem Ventilstößel (23) zum Öffnen und Schließen eines Gaswegs (15) zu dem Gasbrenner (1) zugeordnet ist, und einem Positionssensor (23, 29), der eine Betätigung des Elektromagnetventils (13) erfasst und ein entsprechende Öffnungssignal an eine Steuereinrichtung (5) leitet. Erfindungsgemäß ist der Positionssensor (23, 29) in einer Gehäusewand (53) eines Gehäuses (21) des Elektromagnetventils (13) angeordnet, erfasst dieser eine Bewegung des Ventilstößels (23) und erzeugt entsprechend das Öffnungssignal.

IPC 8 full level
F23N 5/12 (2006.01); **F23K 5/14** (2006.01); **F24C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F23K 5/147 (2013.01 - EP); **F23N 5/123** (2013.01 - EP); **F24C 3/126** (2013.01 - EP ES); **F23N 5/10** (2013.01 - ES); **F23N 2227/36** (2020.01 - ES); **F23N 2235/14** (2020.01 - ES)

Citation (applicant)
DE 19825846 A1 19991216 - AGT GAS TECHNOLOGY GMBH [DE]

Cited by
ES2310491A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1750059 A2 20070207; **EP 1750059 A3 20130417**; ES 2291083 A1 20080216; ES 2291083 B1 20081016

DOCDB simple family (application)
EP 06116523 A 20060703; ES 200502042 A 20050805