

Title (en)
Gas hob device

Title (de)
Gaskochfeldvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de plaque de cuisson au gaz

Publication
EP 2881668 A1 20150610 (DE)

Application
EP 14194626 A 20141125

Priority
ES 201331775 A 20131204

Abstract (en)
[origin: ES2537273A1] Gas cooking field device. In order to provide a generic device with improved properties in terms of greater comfort for a user, a gas cooking field device (10) is proposed with at least one connection element (12) magnetically operable, with less a pot support (14) which in a mounted state is provided for an arrangement on top of the at least one connection element (12) and which, in an installation position, is movable in a direction of movement (16), which is oriented at least essentially parallel to a direction of the force of gravity (18), relative to the at least one connection element (12), and with at least one magnet (20) that in the state mounted is coupled to a movement of the at least one pot support (14) relative to the at least one connection element (12), and which is provided to drive the at least one connection element (12). (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (de)
Um eine gattungsgemäße Vorrichtung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich eines hohen Komforts für einen Bediener bereitzustellen, wird eine Gaskochfeldvorrichtung (10) vorgeschlagen mit zumindest einem magnetisch betätigbaren Schaltelement (12), mit zumindest einem Topfträger (14), der in einem montierten Zustand zu einer Anordnung oberhalb von dem zumindest einen Schaltelement (12) vorgesehen und in einer Einbaulage in einer Bewegungsrichtung (16), die zumindest im Wesentlichen parallel zu einer Schwerkraftrichtung (18) ausgerichtet ist, relativ zu dem zumindest einen Schaltelement (12) beweglich ist, und mit zumindest einem Magneten (20), der in dem montierten Zustand an eine Bewegung des zumindest einen Topfträgers (14) relativ zu dem zumindest einen Schaltelement (12) gekoppelt und dazu vorgesehen ist, das zumindest eine Schaltelement (12) zu betätigen.

IPC 8 full level
F24C 3/12 (2006.01); **F24C 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F24C 3/126 (2013.01 - EP ES); **F24C 15/107** (2013.01 - EP ES)

Citation (applicant)
DE 102009024236 A1 20101202 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] JP 2007333262 A 20071227 - NEC TOKIN CORP
- [X] WO 2013061241 A1 20130502 - THIRODES GRANDES CUISINES POLIGNY [FR]
- [X] JP 2007085628 A 20070405 - RINNAI KK
- [A] US 2011227380 A1 20110922 - BUNTZ OLIVER [DE], et al
- [A] EP 0497191 A1 19920805 - ELECTROLUX AG [CH]
- [A] EP 2495498 A1 20120905 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Cited by
KR101999051B1; CN117109055A

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 2881668 A1 20150610; EP 2881668 B1 20170412; ES 2537273 A1 20150605; ES 2537273 B1 20160323; ES 2626782 T3 20170726

DOCDB simple family (application)
EP 14194626 A 20141125; ES 14194626 T 20141125; ES 201331775 A 20131204