

Title (en)
Flame control of a gas cooking hob

Title (de)
Vorrichtung zum Einstellen einer Gasflamme eines Gaskochfeldes

Title (fr)
Réglage de flamme pour table de cuisson à gaz

Publication
EP 1541928 A1 20050615 (DE)

Application
EP 04106322 A 20041206

Priority
ES 200302972 A 20031210

Abstract (en)
The device has a turnable axially moveable actuator shaft (11) extending through an aperture in a hob cover (14), and a seal element (16) for the aperture on top of the cover. The element has an associated sealing washer (100), which is connected non-turnable to the shaft. The washer is pressed against the sealing element by a spring (19), and the element has an associated ring-shaped cover (18) acting as abutment for the spring. Sealing element and/or cover are of plastic, and the sealing washer is of metal. Actuator shaft and sealing plate are of different materials.

Abstract (de)
Es sind Vorrichtung zum Einstellen einer Gasflamme eines Gaskochfeldes bekannt, die eine drehbar und in Axialrichtung verstellbar angeordnete Betätigungswelle (11), die durch eine Montageöffnung einer Abdeckung (14) des Gaskochfeldes geführt ist, und ein auf einer Oberseite der Abdeckung (14) liegendes Dichtungselement (16) zum Abdichten der Montageöffnung aufweisen. Für eine zuverlässige Abdichtung der Montageöffnung der Abdeckung (14) ist dem Dichtungselement (16) eine Dichtungsscheibe (100) zugeordnet, durch die die Betätigungswelle (11) verstellbar geführt ist und die mit der Betätigungswelle (11) drehfest verbunden ist. Die Dichtungsscheibe (100) ist mittels einer Feder (19) gegen das Dichtungselement (16) gedrückt. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 3/12

IPC 8 full level
F24C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP ES)
F24C 3/12 (2013.01 - EP); **G05G 25/04** (2013.01 - EP ES); **G05G 1/08** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
[A] EP 1103747 A1 20010530 - BRANDT COOKING [FR]

Cited by
CN104566518A; CN111911708A; EP3290807A1; EP3643971A1; EP3021190A3; WO2014016114A2; WO2014155269A1; WO2015043880A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1541928 A1 20050615; EP 1541928 B1 20071024; AT E376652 T1 20071115; DE 502004005317 D1 20071206; ES 2204349 A1 20040416; ES 2204349 B1 20050716; ES 2295774 T3 20080416

DOCDB simple family (application)
EP 04106322 A 20041206; AT 04106322 T 20041206; DE 502004005317 T 20041206; ES 04106322 T 20041206; ES 200302972 A 20031210