

Title (en)
GAS VALVE DEVICE FOR A GAS APPLIANCE AND GAS APPLIANCE

Title (de)
GASVENTILEINRICHTUNG FÜR EIN GASGERÄT UND GASGERÄT

Title (fr)
DISPOSITIF DE VANNE DE GAZ POUR UN APPAREIL A GAZ ET APPAREIL A GAZ

Publication
EP 2993402 A1 20160309 (DE)

Application
EP 15180121 A 20150807

Priority
DE 102014216363 A 20140818

Abstract (de)
Eine Gasventileinrichtung (20) für einen Gasbackofen (11) mit einem temperaturgeregelten ersten Gasbrenner (15) weist ein Gasventilgehäuse mit Regelventil (49) und Stellventil (63) auf sowie einen Thermostat-Antrieb (34) für das Regelventil zur variablen Einstellung eines Regel-Gasflusses entsprechend einer vorgegebenen Temperatur zum ersten Gasbrenner (15). Der Thermostat-Antrieb (34) weist zur Regelung bzw. zur Temperaturvorgabe eine manuelle Handhabe mit einer Drehwelle (30) auf. Das Stellventil für einen zweiten Gasbrenner (17) weist einen Stellventilkörper (64) und einen Stellventilsitz (65) auf, die konisch ausgebildet sind, wobei der Stellventilkörper verdrehfest mit der Drehwelle (30) verbunden ist. In dem Stellventilkörper (64) ist zentral das Regelventil (49) angeordnet mit einem im Stellventilkörper ausgebildeten Regelventilsitz (65) und einem bewegbaren Regelventilkörper (64), wobei der Regelventilkörper (64) zur Verstellung mit dem Thermostat-Antrieb (34) verbunden ist.

IPC 8 full level
F23N 5/02 (2006.01); **F23N 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 1/027 (2013.01); **F23N 5/02** (2013.01); **F23N 5/027** (2013.01); **F23K 2900/05002** (2013.01); **F23N 2235/12** (2020.01); **F23N 2235/16** (2020.01); **F23N 2235/24** (2020.01)

Citation (applicant)
• DE 102013218014 A1 20150312 - E G O ELEKTRO GERÄTEBAU GMBH [DE]
• DE 2417609 A1 19750213 - COPRECI IND SCI
• DE 19627969 A1 19980115 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]
• DE 19824871 A1 19991209 - EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 2417609 A1 19750213 - COPRECI IND SCI
• [A] DE 2953785 A1 19830421 - ISPHORDING METALLWERKE PAUL [DE]
• [A] EP 1939526 A2 20080702 - DENG DAVID [US]

Cited by
CN113175543A

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 2993402 A1 20160309; EP 2993402 B1 20170517; DE 102014216363 A1 20160218; ES 2636317 T3 20171005

DOCDB simple family (application)
EP 15180121 A 20150807; DE 102014216363 A 20140818; ES 15180121 T 20150807