

Title (en)
Gas valve

Title (de)
Gasarmatur

Title (fr)
Armature à gaz

Publication
EP 1528320 A1 20050504 (DE)

Application
EP 04024721 A 20041016

Priority
DE 10351723 A 20031031

Abstract (en)
Hydraulically controlled gas fitting for a gas-fired continuous water heater comprises a safety valve (2), an ignition gas valve (3), and a main gas valve (4) for adjusting the amplification factor that establishes the ratio of fuel volume flow to water volume flow. The main gas valve at least consists of one output preset valve head (23) and a valve seat. The combustion gas is guided from the safety valve to the ignition gas valve through the interior of the output preset valve head.

Abstract (de)
Bei einer hydraulisch geregelte Gasarmatur für einen gasbeheizten Durchlauf-Wasserheizer mit einem Sicherheitsventil (2), einem Zündgasventil (3), einem Hauptgasventil (4) zur Einstellung des Verstärkungsfaktors, welcher das Verhältnis von Brenngasvolumenstrom zu Wasservolumenstrom festlegt, wobei das Hauptgasventil (4) mindestens aus einem Leistungsvorwahlventilteller (23) und einem Ventilsitz (34) besteht, erfolgt die Führung des Brenngases vom Sicherheitsventil (2) zum Zündgasventil (3) durch das Innere des Leistungsvorwahlventiltellers (23). <IMAGE>

IPC 1-7
F23N 1/08

IPC 8 full level
F23N 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 1/08 (2013.01); **F23K 2900/05001** (2013.01); **F23N 2235/18** (2020.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1353126 A2 20031015 - VAILLANT GMBH [DE]
- [A] DE 4316779 A1 19941124 - MERTIK MAXITROL GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 2533910 A1 19770127 - VAILLANT JOH KG

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1528320 A1 20050504; **EP 1528320 B1 20110302**; AT E500470 T1 20110315; DE 502004012249 D1 20110414; DK 1528320 T3 20110614; ES 2359701 T3 20110526; HK 1074665 A1 20051118; PL 1528320 T3 20110729; PT 1528320 E 20110418; SI 1528320 T1 20110531

DOCDB simple family (application)
EP 04024721 A 20041016; AT 04024721 T 20041016; DE 502004012249 T 20041016; DK 04024721 T 20041016; ES 04024721 T 20041016; HK 05105518 A 20050629; PL 04024721 T 20041016; PT 04024721 T 20041016; SI 200431642 T 20041016