

Title (en)

Gas valve with ignition device

Title (de)

Gasventil mit Zündvorrichtung

Title (fr)

Vanne de gaz dotée d'un dispositif d'allumage

Publication

EP 2390574 A2 20111130 (DE)

Application

EP 11166643 A 20110519

Priority

- ES 201030828 A 20100531
- EP 10382138 A 20100524
- EP 11166643 A 20110519

Abstract (en)

The gas valve (1) has an actuation shaft (30) and a guiding structure (32) provided in an ignition device (3). The guiding structure has a circular part, which is stationary provided at a housing of the ignition device. The guiding structure has another part, which is fixed at the actuation shaft. A blocking state is adjusted by the both parts of the guiding structure, where the axial movement of the actuation shaft is prevented in the blocking state.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gasventil mit Zündvorrichtung umfassend eine Betätigungswelle (30), die zum Festlegen eines Öffnungsquerschnitts des Gasventils (1) um eine Längsachse (300) drehbar ist und zum Betätigen der Zündvorrichtung (3) in axialer Richtung verschiebbar ist. Das Gasventil (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Zündvorrichtung (3) eine Führungsstruktur (32) umfasst, die aus mindestens einem ersten kreisförmigen Teil, das ortsfest an einem Gehäuse der Zündvorrichtung (3) vorgesehen ist, und einem zweiten Teil (322), das an der Betätigungswelle (30) befestigt ist, besteht und durch die beiden Teile der Führungsstruktur (32) ein Sperrzustand eingestellt werden kann, in dem die axiale Bewegung der Betätigungswelle (30) unterbunden ist.

IPC 8 full level

F24C 3/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 3/126 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1500881 A2 20050126 - ITW IND COMPONENTS SRL [IT]

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 2390574 A2 20111130; EP 2390574 A3 20130116

DOCDB simple family (application)

EP 11166643 A 20110519