

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 2383519 A2 20111102 (DE)

Application
EP 11161099 A 20110405

Priority
• EP 10382098 A 20100428
• EP 11161099 A 20110405

Abstract (en)
The valve has an ignition device comprising an actuation shaft, which is rotatable for fixing an opening cross section of the valve around a longitudinal axis. The shaft is adjustable for operation of the ignition device in an axial direction. A groove is inserted into the shaft in a circumferential direction. The ignition device comprises an adjusting element adjusting ignition condition. The adjusting element is formed with a retaining opening for accomplishing the shaft. A lock nose (3201) is movable relative to a base body (320) of the adjusting element.

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, zum Betätigen der Zündvorrichtung in axialer Richtung verschiebbar ist und in der in Umfangsrichtung zumindest eine Nut (302) eingebracht ist. Das Gasventil (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die Zündvorrichtung ein Einstellelement (32) zum Einstellen eines Zündzustandes umfasst und das Einstellelement (32) eine Aufnahmeöffnung (3210) zum Durchführen der Betätigungswelle (30) und mindestens eine relativ zu dem Grundkörper (320) des Einstellelementes (32) bewegliche Rastnase (3201) aufweist.

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

CPC (source: EP ES)
F23N 1/00 (2013.01 - ES); **F24C 3/103** (2013.01 - EP ES); **F24C 3/126** (2013.01 - EP ES); **G05G 1/00** (2013.01 - ES); **H01H 3/0206** (2013.01 - ES)

Citation (applicant)
EP 1500881 A2 20050126 - ITW IND COMPONENTS SRL [IT]

Cited by
US9410525B2

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 2383519 A2 20111102; **EP 2383519 A3 20130109**; ES 2397443 A1 20130307

DOCDB simple family (application)
EP 11161099 A 20110405; ES 201030740 A 20100519