

Title (en)

Actuating mechanism in a gas valve for gas appliances.

Title (de)

Steuerorgan in einem Gasventil für Gasgeräte.

Title (fr)

Organe de commande dans une soupape de gaz pour appareils à gaz.

Publication

EP 0682200 A1 19951115 (DE)

Application

EP 95100932 A 19950125

Priority

DE 9408042 U 19940514

Abstract (en)

The adjuster (4) is made of friction resistant, temperature resistant plastics, esp. of glass fibre and/or mineral fibre reinforced plastics. It is in the form of a rotary plate cam with a hinge surface having a leading ramp. The hinge surface cooperates with a spring-loaded control pin (2) and is positioned on the plate cam's side surface on the rotational plane. The plate cam is pot shaped with the hinge surface on the outer surface of the base and/or on the outer wall with the free edge acting as a contact and slide surface. The free edge cooperates with a calibrating screw (12) adjustable from the front of the valve. <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einer Vorrichtung zur Ausübung einer mechanischen Hubbewegung eines Steuerorganes (2) in einem Gasventil (1) für Gasgeräte, wobei die Stellbewegung durch Rotation vorgenommen wird, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der bei Gasventilen beliebige, vorbestimmbare Steuerhübe ausgeübt werden können, um unterschiedliche Steuerkennlinien mit einem entsprechenden Steuerorgan erreichen zu können. Dies wird dadurch erreicht, daß das Stellorgan (4) als rotierbare Steuerscheibe (4a) mit wenigstens einer Auflauframpe (8) aufweisende Kulissenfläche (9) ausgebildet ist, wobei die Kulissenfläche (9) mit einem federbeaufschlagten Steuerstift (2) in Wirkverbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

F16K 31/524

IPC 8 full level

F24C 3/12 (2006.01); **G05G 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24C 3/12 (2013.01); **G05G 1/082** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 1058545 A 19540317 - ROBINETTERIE DE PREC
- [A] FR 1060285 A 19540331
- [A] DE 7442795 U 19780112
- [A] GB 1243435 A 19710818 - CHEMOPROJEKT PROJEKTOVA INZENY [CS]
- [A] US 3354732 A 19671128 - WICKHAM JOHN L
- [A] DE 2823102 A1 19791129 - WABCO FAHRZEUGBREMSSEN GMBH
- [A] GB 2196732 A 19880505 - TI NEW WORLD LTD
- [DA] DE 3524440 C2 19871022
- [DA] DE 4035208 A1 19920213 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [DA] DE 1008982 B 19570523 - SYDNEY SMITH & SONS NOTTINGHAM
- [DA] DE 3534935 A1 19870409 - DESCH KG HEINRICH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9408042 U1 19940714; EP 0682200 A1 19951115

DOCDB simple family (application)

DE 9408042 U 19940514; EP 95100932 A 19950125