

Title (en)
Rotary plug valve.

Title (de)
Durchflußventil mit drehbarem Verschlusskörper.

Title (fr)
Robinet à boisseau.

Publication
EP 0160645 A1 19851113 (DE)

Application
EP 83903819 A 19831130

Priority
HU 384182 A 19821130

Abstract (en)
[origin: WO8402168A1] Closing and sealing device for valves provided with a valve housing and with a cylindrical, conical or spherical closing body. The technical improvement according to the present invention is characterized in that a pressure block (4) of elastic material is provided in a closed chamber of the valve housing (1), in that, to said pressure block are joined on one hand closing and sealing elements and on the other hand at least one pressure member (10), and in that there is provided a mechanism which rotates the closing body (2) and exerts a pressure in the direction of the pressure block (4) on the pressure member (10), the pressure block (4) exerting a pressure on the closing and sealing elements when the valve is closed.

Abstract (fr)
Dispositif de fermeture et d'étanchéification pour soupapes dotées d'une enceinte à soupape et d'un corps de fermeture cylindrique, conique ou sphérique. Le perfectionnement technique conforme à la présente invention se caractérise par le fait qu'un bloc de pression (4) à base de matériau élastique est situé dans une chambre fermée de la boîte de soupape (1), que sont joints à celui-ci d'une part des éléments de fermeture et d'étanchéification et d'autre part au moins un membre de pression (10), et qui est prévu un mécanisme faisant tourner le corps de fermeture (2) et exerçant une pression en direction du bloc de pression (4) sur le membre de pression (1), le bloc de pression (4) exerçant une pression sur les éléments de fermeture et d'étanchéification lorsque la soupape est fermée.

IPC 1-7
F16K 5/08

IPC 8 full level
F16K 5/08 (2006.01); **F16K 5/16** (2006.01); **F16K 5/18** (2006.01); **F16K 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 5/08 (2013.01); **F16K 5/167** (2013.01); **F16K 5/184** (2013.01); **F16K 5/204** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8402168 A1 19840607; EP 0160645 A1 19851113; HU 186178 B 19850628

DOCDB simple family (application)
HU 8300058 W 19831130; EP 83903819 A 19831130; HU 384182 A 19821130