

Title (en)
Multipurpose blow-off cock.

Title (de)
Mehrzweck-Abblaseventil.

Title (fr)
Clapet de purge multifonctions.

Publication
EP 0233118 A1 19870819 (FR)

Application
EP 87400253 A 19870204

Priority
FR 8601725 A 19860207

Abstract (en)
[origin: US4796665A] A valve body comprises a first sealing seat and a second seat opposite the first. The valve element is selectively controlled so that, in addition to the position in which a bearing surface thereof rests on the first seat to ensure tightness of the device and of the circuit on which it is mounted, the valve element can be placed in a median position between the two seats, so as to provide a maximum flowing section between the valve element and the valve body for draining the circuit. In intermediate positions, another bearing surface of the valve element works in cooperation with the second seat, the valve element being held in a position selected between the first median position and a resting position on the second seat, thus limiting the flowing section between the valve element and the second seat to control the discharge of the circuit.

Abstract (fr)
Le corps de clapet (1) possède un premier siège d'étanchéité (11) et un second siège (12) placé en regard du siège d'étanchéité (11), ledit clapet (2) étant commandé sélectivement de façon que, outre la position dans laquelle la portée (21) dudit clapet (2) est en appui sur le siège (11) pour assurer l'étanchéité du dispositif et du circuit sur lequel ledit dispositif est installé, le clapet (2) puisse être placé en position médiane entre les deux sièges (11,12) pour ménager une section de passage maximale entre le clapet (2) et le corps de clapet (1) pour purger le circuit, et que dans des positions intermédiaires, une autre portée (22) dudit clapet (2) agisse en collaboration avec le second siège (12), ledit clapet (2) étant maintenu dans une position choisie entre ladite position médiane et une position d'appui sur le second siège (12), pour limiter la section de passage entre le clapet (2) et le second siège (12) pour réguler la décharge du circuit.

IPC 1-7
C21B 7/00

IPC 8 full level
F16K 1/00 (2006.01); **C21B 7/00** (2006.01); **F16K 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C21B 7/005 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/4259** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/6579** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87997** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 436684 A 19351016 - COCKBURNS LTD, et al
- [A] CH 516758 A 19711215 - RICKENBACH HUGO [CH]
- [A] DE 3102784 A1 19820826 - INTERATOM [DE]
- [A] US 2195866 A 19400402 - LE CLARICK MIKE
- [A] FR 917467 A 19470108 - USINES DE LOUIS DE ROLL S A SO

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0233118 A1 19870819; EP 0233118 B1 19910703; DE 3771084 D1 19910808; ES 2024527 B3 19920301; FR 2594203 A1 19870814; FR 2594203 B1 19880603; JP S62184279 A 19870812; US 4796665 A 19890110

DOCDB simple family (application)
EP 87400253 A 19870204; DE 3771084 T 19870204; ES 87400253 T 19870204; FR 8601725 A 19860207; JP 2493087 A 19870206; US 973887 A 19870202