

Title (en)
A SELF-CLOSING VALVE ARRANGEMENT.

Title (de)
EINE SELBSTSCHLIESSENDE VENTILANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE VANNE A FERMETURE AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0156891 A1 19851009 (EN)

Application
EP 84903670 A 19840927

Priority
SE 8305456 A 19831005

Abstract (en)
[origin: WO8501562A1] A self-closing valve arrangement includes a valve housing (1) having an inlet (2) and an outlet (3). Arranged therebetween is a valve (11, 17) which has an inlet (12) and an outlet opening (13) in connection with the outlet. A movable valve body (17) is coupled to a valve operating mechanism (21), which is guided by a lever (26). Arranged downstream of the outlet opening (13) is a passage or line (35-38) which connects the outlet (4) with a cylinder (39), and arranged in the cylinder is a movable thrust body (40) which co-acts with a piston rod (42) to activate the lever, and therewith the valve operating mechanism, to reset the valve to its closing position.

Abstract (fr)
Un dispositif de vanne à fermeture automatique comporte un boîtier de vanne (1) avec une entrée (2) et une sortie (3). Entre ces dernières est disposée une vanne (11, 17) possédant une entrée (12) et une ouverture de sortie (13) en connexion avec la sortie. Un corps de vanne mobile (17) est couplé à un mécanisme d'actionnement de vanne (21) entraîné par un levier (26). En aval de l'ouverture de sortie (13) se trouve un passage ou ligne (35-38) reliant la sortie (4) à un cylindre (39); le cylindre renferme un corps de butée mobile (40) agissant de concert avec une bielle de piston (42) pour activer le levier et ainsi le mécanisme d'actionnement de vanne, afin de remettre la vanne en position fermée.

IPC 1-7
F16K 31/363; **F16K 31/365**; **G05D 16/16**

IPC 8 full level
F16K 21/10 (2006.01); **F16K 31/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 21/10 (2013.01); **F16K 31/48** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8501562A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8501562 A1 19850411; AU 3501784 A 19850423; EP 0156891 A1 19851009; SE 439193 B 19850603; SE 8305456 D0 19831005; SE 8305456 L 19850406

DOCDB simple family (application)
SE 8400314 W 19840927; AU 3501784 A 19840927; EP 84903670 A 19840927; SE 8305456 A 19831005