

Title (en)
A VALVE DEVICE.

Title (de)
VENTILANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF A CLAPET.

Publication
EP 0421993 A1 19910417 (EN)

Application
EP 88907867 A 19880822

Priority
SE 8703353 A 19870831

Abstract (en)
[origin: WO8902047A1] A valve device is intended to communicate with a space (8) for pressurized fluid through a first connection line (6) and allow outflow of pressurized fluid and communication with a pressurized-fluid source, respectively through a second connection line (5). The valve device is arranged to maintain a residual pressure in the pressurized-fluid space but allow supply of pressurized fluid to the space upon application of pressure on the second connection line. The valve device comprises two non-return valve units (9, 10), one of which closes against pressurized-fluid outflow from the space when the pressure therein falls below a certain level whereas the other opens upon said application of pressure on the second connection line. The non-return valve units are located in two different chambers (11, 12) in a body (3) of the valve device. Each of these chambers is accessible from the outside of the body through an opening (13 and 14 respectively) of its own separated from the outer orifices of the connection lines in order to insert and remove, respectively, and possibly also adjust the valve units or parts thereof through these openings.

Abstract (fr)
Dispositif à clapet destiné à communiquer avec un espace (8) contenant un fluide sous pression, par l'intermédiaire d'un premier tube de connexion (6) et à permettre la sortie de ce fluide sous pression et la communication avec une source de fluide sous pression par l'intermédiaire d'un second tube de connexion (5). Le dispositif à clapet est disposé de manière qu'une pression résiduelle soit maintenue dans l'espace renfermant le fluide sous pression mais aussi de manière à permettre d'alimenter l'espace en fluide sous pression, lorsqu'on exerce une pression sur le second tube de connexion. Ce dispositif à clapet comprend deux clapets anti-retour (9, 10) dont l'un se ferme pour empêcher le fluide sous pression de s'écouler hors de l'espace quand la pression dans celui-ci tombe au-dessous d'un certain niveau tandis que l'autre clapet s'ouvre lorsqu'une pression s'exerce sur le second tube de connexion. Les clapets anti-retour sont placés dans deux chambres différentes (11, 12) du corps (3) du dispositif à clapet. Chacune de ces chambres est accessible de l'extérieur du corps par une ouverture (13, 14 respectivement séparée des orifices extérieurs de chacun des tubes de connexion afin de permettre respectivement la pose et la dépose, voire le réglage des clapets ou de leurs pièces par ces ouvertures.

IPC 1-7
F16K 1/30; **F17C 13/04**

IPC 8 full level
F16K 1/30 (2006.01); **F16K 17/196** (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 1/307 (2013.01); **F16K 17/196** (2013.01); **F17C 13/04** (2013.01); **F17C 2205/0335** (2013.01); **F17C 2205/0385** (2013.01); **F17C 2205/0394** (2013.01); **F17C 2227/048** (2013.01); **F17C 2260/015** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8902047A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8902047 A1 19890309; EP 0421993 A1 19910417; SE 458797 B 19890508; SE 8703353 D0 19870831; SE 8703353 L 19890301

DOCDB simple family (application)
SE 8800427 W 19880822; EP 88907867 A 19880822; SE 8703353 A 19870831