

Title (en)

Control device for a piston located in a cylinder.

Title (de)

Steuereinrichtung für eine Kolben-Zylinder-Einheit.

Title (fr)

Dispositif de commande d'un piston logé dans un cylindre.

Publication

EP 0316500 A1 19890524 (FR)

Application

EP 87810677 A 19871119

Priority

EP 87810677 A 19871119

Abstract (en)

A four-way valve controls a piston (15) located in a cylinder (16). A plate (23), having passages (24, 25) which are used and a passage (26) which is not used in Figure 1, is situated between the body (1) of the valve and the cylinder (16). By rotating the plate (23) by 180 DEG, the passage (24) is situated in a non-use position, whilst the passage (26) joins the ducts (19 and 13) so as to connect the space (21) of the cylinder (16) continuously with an exhaust orifice (6). <IMAGE>

Abstract (fr)

Une valve à quatre voies commande un piston (15) logé dans un cylindre (16). Entre le corps (1) de la valve et le cylindre (16) se trouve une plaque (23) présentant des passages (24, 25) qui sont utilisés et un passage (26) qui n'est pas utilisé dans la figure 1. En faisant tourner la plaque (23) de 180°, le passage (24) se trouve en position de non-utilisation, tandis que le passage (26) relie les conduits (19 et 13) de façon à faire communiquer continuellement l'espace (21) du cylindre (16) avec un orifice d'échappement (6).

IPC 1-7

F15B 13/00

IPC 8 full level

F15B 11/06 (2006.01); **F15B 1/00** (2006.01); **F15B 13/00** (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 13/0807 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2933704 A1 19810326 - STOLL KG KURT
- [A] DE 7326731 U
- [A] US 3550621 A 19701229 - LANSKY ZDENEK J, et al

Cited by

WO2006122520A1; DE102005023791A1; EP4212741A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0316500 A1 19890524; EP 0316500 B1 19910417; AT E62728 T1 19910515; DE 3769476 D1 19910523; ES 2022451 B3 19911201; JP 2668254 B2 19971027; JP H02138504 A 19900528; US 4947733 A 19900814

DOCDB simple family (application)

EP 87810677 A 19871119; AT 87810677 T 19871119; DE 3769476 T 19871119; ES 87810677 T 19871119; JP 29033188 A 19881118; US 26435988 A 19881031