

Title (en)

Urgent-venting device for pneumatic actuators.

Title (de)

Notentlüftungseinrichtung für pneumatische Zylinderkolben.

Title (fr)

Dispositif de purge d'urgence pour vérin pneumatique.

Publication

**EP 0149386 A1 19850724 (FR)**

Application

**EP 84402581 A 19841213**

Priority

FR 8400652 A 19840117

Abstract (en)

[origin: US4690035A] An emergency drain device for pneumatic cylinders which is integrated in an orientatable connection fixed directly to the cylinder body and comprises a valve which closes an orifice of the bolt of the connection, going to the atmosphere, when a control pressure is applied to the head of the bolt. This device is advantageously used in installations where a general isolating switch, controlled by the same control pressure, connects the general distribution line to the atmosphere, for example in the case of an emergency, when said pressure disappears.

Abstract (fr)

Dispositif de purge d'urgence pour vérin pneumatique. Ce dispositif de purge d'urgence, qui est intégré dans un raccord orientable (31) se fixant directement sur le corps (32) du vérin (17), comporte un clapet (30) qui obture un orifice (49) du boulon (37) du raccord, allant vers l'atmosphère, lorsqu'une pression de commande est appliquée à la tête du boulon. Ce dispositif est avantageusement utilisé dans les installations où un sectionneur général, commandé par la même pression de commande, relie la ligne de distribution générale à l'atmosphère, par exemple en cas d'urgence, lorsque disparaît cette pression.

IPC 1-7

**F15B 11/06**

IPC 8 full level

**F15B 11/06** (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01); **F15B 15/20** (2006.01); **F15B 20/00** (2006.01); **F15B 21/04** (2006.01); **F16K 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F15B 15/1433** (2013.01 - EP US); **F15B 15/149** (2013.01 - EP US); **F15B 15/202** (2013.01 - EP US); **F15B 20/004** (2013.01 - EP US); **F15B 21/008** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1400535 A 19650528 - RENAULT
- [Y] FR 2352188 A1 19771216 - BOUTEILLE DANIEL [FR]
- [A] FR 2455231 A1 19801121 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE
- [A] US 2888909 A 19590602 - LOUIS GRATZMULLER JEAN

Cited by

CN105351262A; FR2575526A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0149386 A1 19850724**; **EP 0149386 B1 19870304**; DE 3462542 D1 19870409; FR 2558216 A1 19850719; FR 2558216 B1 19880520; JP H0423128 B2 19920421; JP S60234102 A 19851120; US 4690035 A 19870901

DOCDB simple family (application)

**EP 84402581 A 19841213**; DE 3462542 T 19841213; FR 8400652 A 19840117; JP 733985 A 19850117; US 91270086 A 19860929