

Title (en)
CYLINDER DEVICE.

Title (de)
ANORDNUNG FÜR ZYLINDERFÖRMIGEN BEHÄLTER.

Title (fr)
DISPOSITIF A AMPOULE CYLINDRIQUE.

Publication
EP 0191105 A1 19860820 (EN)

Application
EP 85902673 A 19850605

Priority
JP 11479984 A 19840605

Abstract (en)
A cylinder device consisting of a cylindrical holding means (8, 18) provided at a front end portion, in which a seal member (3) is provided, of a cylinder (1) which is filled with a liquefied carbon dioxide or some other high-pressure gas, and a seal member opening means (7) provided in the holding means (8, 18) so as to be opposed to the seal member (3). The seal member opening means (7) in this cylinder device is formed by firmly fitting a seal member opening pointed member (10) in a guide member (9), which is provided slidably in the holding means (8) formed in the front end portion of the cylinder (1), in such a manner that the pointed member (10) projects from the front end surface of the guide member (9). A gas discharge hole is made in the seal member (3) by slidingly moving the seal member opening means (7).

Abstract (fr)
Dispositif à ampoule cylindrique se composant d'un organe de support cylindrique (8, 18) disposé dans une partie d'extrémité avant, où est aménagé un organe de scellement (3), d'une ampoule cylindrique (1) remplie de gaz carbonique liquide ou d'un autre gaz sous pression élevée, et d'un organe d'ouverture (7) de l'organe de scellement disposé dans l'organe de support (8, 18) de manière à être en face de l'organe de scellement (3). L'organe d'ouverture (7) de l'organe de scellement dans le dispositif ci-décrit est formé en introduisant un organe pointu (10) d'ouverture de l'organe de scellement dans un organe de guidage (9), placé de manière à pouvoir coulisser dans l'organe de support (8) formé dans la partie d'extrémité avant du cylindre (1), de sorte que l'organe pointu (10) fait saillie sur la surface d'extrémité avant de l'organe de guidage (9). Un trou de décharge de gaz est percé dans l'organe de scellement (3) en déplaçant par glissement l'organe d'ouverture (7) de l'organe de scellement.

IPC 1-7
F17C 7/00; **F17C 13/06**

IPC 8 full level
F17C 7/00 (2006.01); **F17C 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F17C 7/00 (2013.01); **F17C 13/06** (2013.01); **F17C 2205/032** (2013.01); **F17C 2205/0382** (2013.01); **F17C 2270/0736** (2013.01)

Cited by
CN1036486C; EP0438404A4; US5215217A; GR890100640A

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8505669 A1 19851219; AU 4438685 A 19851231; AU 586975 B2 19890803; DE 3573825 D1 19891123; EP 0191105 A1 19860820; EP 0191105 A4 19860924; EP 0191105 B1 19891018; JP S60260800 A 19851223

DOCDB simple family (application)
JP 8500321 W 19850605; AU 4438685 A 19850605; DE 3573825 T 19850605; EP 85902673 A 19850605; JP 11479984 A 19840605