

Title (en)
PIPE SEPARATOR.

Title (de)
ROHRTRENNER.

Title (fr)
SEPARATEUR DE TUYAU.

Publication
EP 0129569 A1 19850102 (DE)

Application
EP 84900048 A 19831215

Priority
DE 3247325 A 19821221

Abstract (en)
[origin: WO8402544A1] Pipe separator (1) provided with a stop device (4) to separate an inlet side (2) from an outlet side (3), as well as with a pilot valve (11) actuating the stop device (4) as a function of the pressure differential across the inlet side (2) and the outlet side (3). In order to prevent the stop device (4) from floating during small flow discharges, a valve (42) has been provided; the valve (42) is configured so as to release the pressure link on the outlet side with the pilot valve (11) only when the medium flow falls below a predetermined value.

Abstract (fr)
Séparateur de tuyau (1) doté d'un dispositif d'arrêt (4) pour séparer un côté d'entrée (2) d'un côté de sortie (3), ainsi que d'une vanne-pilote (11) actionnant le dispositif d'arrêt (4) en fonction de la différence de pression sur le côté d'entrée (2) et le côté de sortie (3). Afin d'empêcher le dispositif d'arrêt (4) de flotter lors d'écoulements faibles, on a prévu une vanne (42) dont la forme ne permet de relâcher la liaison de la pression du côté de sortie avec la vanne-pilote (11) que lorsque l'écoulement du milieu baisse en-dessous d'une valeur déterminée.

IPC 1-7
E03C 1/10; **F16K 17/32**

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01); **F16K 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/104 (2013.01 - EP US); **E03C 1/108** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/2557** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/3331** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7759** (2015.04 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8402544 A1 19840705; AT 395329 B 19921125; AT A907483 A 19920415; CH 664200 A5 19880215; DE 3247325 A1 19840705; DE 3247325 C2 19900215; EP 0129569 A1 19850102; IT 1170030 B 19870603; IT 8324297 A0 19831221; US 4573491 A 19860304

DOCDB simple family (application)
EP 8300338 W 19831215; AT 907483 A 19831215; CH 398484 A 19831215; DE 3247325 A 19821221; EP 84900048 A 19831215; IT 2429783 A 19831221; US 64076584 A 19840814