

Title (en)
PIPE SEPARATOR.

Title (de)
ROHRTRENNER.

Title (fr)
SEPARATEUR DE TUYAU.

Publication
EP 0128916 A1 19841227 (DE)

Application
EP 84900049 A 19831215

Priority
DE 3247324 A 19821221

Abstract (en)
[origin: WO8402545A1] Pipe separator (1) provided with a stop device to separate an inlet side (2) from an outlet side (3). In order to prevent the stop device (4) from floating when it is within a pressure area switching the stop device, a pilot valve (10) has been provided to actuate the stop device. The configuration of the pilot valve (10) is such that the pressure required for the switching from a first passage position to a second stop position is smaller than the pressure required for the switching from the second to the first position.

Abstract (fr)
Séparateur de tuyau (1) doté d'un dispositif d'arrêt pour séparer un côté d'entrée (2) d'un côté de sortie (3). Afin d'empêcher le dispositif d'arrêt (4) de flotter lorsqu'il se situe dans une zone de pression commutant le dispositif d'arrêt, on a prévu une vanne-pilote (10) pour actionner le dispositif d'arrêt. La configuration de la vanne-pilote (10) est telle que la pression nécessaire à la commutation d'une première position de passage à une seconde position d'arrêt est inférieure à la pression nécessaire à la commutation de la seconde à la première position.

IPC 1-7
E03C 1/10

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/104 (2013.01 - EP US); **E03C 1/108** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7762** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/777** (2015.04 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8402545 A1 19840705; AT 395258 B 19921110; AT A907183 A 19920315; AU 2343984 A 19840717; CH 664201 A5 19880215; EP 0128916 A1 19841227; IT 1170031 B 19870603; IT 8324298 A0 19831221; US 4800918 A 19890131

DOCDB simple family (application)
EP 8300339 W 19831215; AT 907183 A 19831215; AU 2343984 A 19831215; CH 398584 A 19831215; EP 84900049 A 19831215; IT 2429883 A 19831221; US 64065384 A 19840814