

Title (en)

Diverter valve system for a conduit.

Title (de)

Rohrabzweigvorrichtung.

Title (fr)

Vanne de détournement dans un conduit.

Publication

EP 0541195 A1 19930512 (DE)

Application

EP 92250325 A 19921109

Priority

- EP 92250325 A 19921109
- DE 4136847 A 19911108

Abstract (en)

The diverter valve system for a conduit (1) designed in particular for gas pipes of large dimensions contains two outlet pipe pieces (1b, 1c) in each case with a shut-off member (6, 7) which is adjustable between an open position and a closed position, these shut-off members (6, 7) being adjustable synchronously and in opposite directions by means of an actuating drive (3a, 4a) via a control device (5). In this case, each actuating drive (3, 4) is formed by a double-acting pressure unit (3, 4), the activation of which in opposite directions brings about a synchronous opening and closing in opposite directions of the two shut-off members (6, 7) in the associated outlet pipe pieces (1b, 1c) of the diverter valve system for a conduit, so that a safe and reliable operation of the associated installation is guaranteed. <IMAGE>

Abstract (de)

Diese insbesondere für Gasleitungen großer Abmessungen ausgebildete Rohrabzweigvorrichtung (1) enthält zwei Austrittsstutzen (1b,1c) mit je einem zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung verstellbaren Absperrorgan (6,7), wobei diese Absperrorgane (6,7) mittels eines Stellantriebes (3a,4a) über eine Steuereinrichtung (5) synchron und gegensinnig verstellbar sind. Dabei ist jeder Stellantrieb (3,4) durch eine doppelwirkende Druckeinheit (3,4) gebildet, deren gegensinniges Aktivieren ein synchrones gegenläufiges Öffnen und Schließen der beiden Absperrorgane (6,7) im zugehörigen Austrittsstutzen (1b,1c) der Rohrabzweigvorrichtung bewirkt, so daß ein sicherer und zuverlässiger Betrieb der zugehörigen Anlage gewährleistet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 7/06; **F15B 11/22**; **F15D 1/14**; **F23L 11/00**

IPC 8 full level

F15B 7/06 (2006.01); **F15B 11/22** (2006.01); **F23L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 7/06 (2013.01); **F15B 11/22** (2013.01); **F23L 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4005424 A1 19910822 - STOBBER & MORLOCK [DE]
- [Y] DE 1812208 A1 19691218 - WHITEMAN MFG COMPANY
- [A] US 2657533 A 19531103 - SCHANZLIN ERNEST H, et al
- [A] US 3154925 A 19641103 - DE VITA RAYMOND A

Cited by

DE102012022871A1; US10066645B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0541195 A1 19930512

DOCDB simple family (application)

EP 92250325 A 19921109