

Title (en)  
SLIDE VALVE.

Title (de)  
SCHIEBER.

Title (fr)  
VANNE D'ARRET.

Publication  
**EP 0583464 A1 19940223 (DE)**

Application  
**EP 93906474 A 19930227**

Priority  
DE 4206739 A 19920304

Abstract (en)  
[origin: WO9318322A1] A slide valve for use as a by-pass valve for pipes conveying media at a relatively high pressure, with a body (11), a tubular stub (15, 16) on the intake and discharge sides and a slide plate (12) movable perpendicularly to the central axis M of the tubular stubs by means of a control rod (14), in which the inner casing of the tubular stub (15) on the intake side tapers conically towards the side plate (12), the slide valve has a device (17, 17' - 18, 18' - 19, 19') to raise the slide plate (12, 13) parallel to the central axis (M), ensuring that the slide plate moves without wear.

Abstract (fr)  
Vanne d'arrêt à utiliser comme vanne de dérivation pour des conduites acheminant des milieux à une pression relativement élevée, qui comprend un corps (11) comportant un raccord de tuyau (15, 16) côté admission et côté évacuation, une plaque à coulisse (12) qui se déplace perpendiculairement à l'axe médian M des raccords de tuyau au moyen d'une tige de commande (14). Le revêtement intérieur du raccord de tuyau (15) va en se réduisant de manière conique en direction de la plaque à coulisse, côté admission. La vanne d'arrêt est munie d'un dispositif (17, 17' - 18, 18' - 19, 19') placé parallèlement à l'axe médian (M), servant à relever la plaque à coulisse et garantissant un fonctionnement sans usure de la plaque à coulisse.

IPC 1-7  
**F16K 3/02**; **F16K 3/18**

IPC 8 full level  
**F16K 3/18** (2006.01); **F16K 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16K 3/188** (2013.01); **F16K 27/044** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9318322A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9318322 A1 19930916**; CA 2102533 A1 19930905; CN 1080324 A 19940105; DE 4206739 A1 19930909; DE 4206739 C2 19940714; EP 0583464 A1 19940223; ZA 931466 B 19940902

DOCDB simple family (application)  
**EP 9300458 W 19930227**; CA 2102533 A 19930227; CN 93103572 A 19930304; DE 4206739 A 19920304; EP 93906474 A 19930227; ZA 931466 A 19930302