

Title (en)

DUAL CONTROL INPUT FLOW CONTROL VALVE.

Title (de)

DOPPELT GESTEUERTES EINTRITTREGELVENTIL.

Title (fr)

SOUPAPE DE COMMANDE DU DEBIT D'ENTREE A DOUBLE COMMANDE.

Publication

EP 0113708 A1 19840725 (EN)

Application

EP 82901677 A 19820419

Priority

US 8200481 W 19820419

Abstract (en)

[origin: WO8303644A1] A pilot operated flow control valve of a bypass type (13), which automatically regulates the quantity of flow delivered to the control orifice (14) to maintain a relatively constant pressure differential between the supply pressure (P1) and the load pressure (Pw) and which permits variation in the level of pressure differential (DELTA Py) in response to an external control signal (71) while this pressure differential (DELTA Py) is maintained constant at each controlled level.

Abstract (fr)

Une soupape de commande de débit actionnée par pilote du type à bypass (13) effectue automatiquement la régulation du débit passant par l'orifice de commande (14) pour maintenir une pression différentielle relativement constante entre la pression d'alimentation (P1) et la pression de charge (Pw) et qui permet de varier le niveau de la pression différentielle (DELTAPy) en réponse à un signal de commande externe (71) pendant que cette pression différentielle (DELTAPy) est maintenue constante à chaque niveau commandé.

IPC 1-7

F15B 13/04

IPC 8 full level

F15B 11/05 (2006.01); **F15B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 13/0417 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8303644 A1 19831027; DE 3279180 D1 19881208; EP 0113708 A1 19840725; EP 0113708 A4 19860210; EP 0113708 B1 19881102; JP S59500574 A 19840405

DOCDB simple family (application)

US 8200481 W 19820419; DE 3279180 T 19820419; EP 82901677 A 19820419; JP 50165882 A 19820419