

Title (en)
LOAD RESPONSIVE FLUID CONTROL VALVE.

Title (de)
LASTBEDINGTES FLÜSSIGSTEUERVENTIL.

Title (fr)
SOUPAPE REGULATRICE DE FLUIDES SENSIBLE A LA CHARGE.

Publication
EP 0096031 A1 19831221 (EN)

Application
EP 82900472 A 19811221

Priority
US 8101712 W 19811221

Abstract (en)
[origin: WO8302305A1] A direction flow control valve (86) for control of negative load equipped with a pilot operated load responsive negative load control (30), which automatically regulates valve outlet pressure to maintain a relatively constant pressure differential between negative load pressure and valve outlet pressure and which permits variation in the level of pressure differential in response to an external control signal (66), while this pressure differential is maintained constant at each controlled level.

Abstract (fr)
Soupape (86) de régulation de la direction de l'écoulement permettant de commander une charge négative et munie d'une commande (30) de charge négative sensible à la charge et actionnée par pilote qui règle automatiquement la pression de sortie de la soupape afin de maintenir une pression différentielle relativement constante entre la pression négative de charge et la pression de sortie de la soupape. Cela permet également de varier le niveau de la pression différentielle en réaction à un signal (66) extérieur de commande, tout en maintenant constante cette pression différentielle 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 8302305 A1 19830707; EP 0096031 A1 19831221; EP 0096031 A4 19840427; JP S58502157 A 19831215

DOCDB simple family (application)
US 8101712 W 19811221; EP 82900472 A 19811221; JP 50047582 A 19811221