

Title (en)
Distributor for hydraulic fluid under pressure.

Title (de)
Verteiler für hydraulische Flüssigkeiten unter Druck.

Title (fr)
Distributeur de fluide hydraulique sous pression.

Publication
EP 0230392 A1 19870729 (FR)

Application
EP 87400105 A 19870116

Priority
FR 8600632 A 19860117

Abstract (en)
[origin: US4782859A] The invention relates to a pressurized hydraulic fluid spool valve intended to be stacked against other similar spool valves, having a valve body (1) with a spool (4) adapted for sliding in a bore (5) into which open in the following order: a first intake recess (19) in a central position, two second recesses (21A, 21B) for connection to a hydraulic apparatus situated on each side of the preceding one; two third recesses (T1, T2) situated respectively beyond the second recesses, and two fourth recesses (221, 222) situated respectively beyond the third recesses.

Abstract (fr)
Distributeur de fluide hydraulique sous pression, destiné à être empilé contre d'autres distributeurs semblables, comprenant un corps de distributeur (1) avec un tiroir (4) apte à coulisser dans un alésage (5) dans lequel débouchent dans l'ordre: un premier évidement (19) d'admission en position centrale, deux deuxièmes évidements (21A, 21B) de raccordement à un appareil hydraulique situés de part et d'autre du précédent; deux troisièmes évidements (T1, T2) situés respectivement au-delà des deuxièmes évidements, deux quatrièmes évidements (221, 222) situés respectivement au-delà des troisièmes évidements.

IPC 1-7
F15B 13/04

IPC 8 full level
F16K 11/07 (2006.01); **F15B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 13/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/86702** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87185** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87241** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1395442 A 19650409 - COMMERCIAL SHEARING
- [A] US 3746040 A 19730717 - PAUL J
- [AD] EP 0116500 A1 19840822 - REXROTH SIGMA [FR]

Cited by
EP0708253A1; IT201600127801A1; WO2018109743A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0230392 A1 19870729; EP 0230392 B1 19900509; AT E52576 T1 19900515; DE 3762653 D1 19900613; ES 2015956 B3 19900916; FR 2593265 A1 19870724; FR 2593265 B1 19880422; JP H0461991 B2 19921002; JP S62224776 A 19871002; US 4782859 A 19881108

DOCDB simple family (application)
EP 87400105 A 19870116; AT 87400105 T 19870116; DE 3762653 T 19870116; ES 87400105 T 19870116; FR 8600632 A 19860117; JP 746587 A 19870117; US 406887 A 19870116