

Title (en)
HYDRAULIC CONTROLLING DEVICE.

Title (de)
HYDRAULISCHE STELLEINRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE REGLAGE HYDRAULIQUE.

Publication
EP 0600918 A1 19940615 (DE)

Application
EP 92915854 A 19920730

Priority
• DE 4128656 A 19910829
• DE 9200622 W 19920730

Abstract (en)
[origin: DE4128656A1] The hydraulic controlling device proposed has a differentially acting cylinder (11), the annular space (14) in the cylinder being acted on continuously by pressure produced by a pump (16). The pressure space (18) in front of the piston large area is connected to the pump by a connection line (41). Branching off from this connection line (41) is a side line (19) leading to a control valve (21). The other side of this control valve is connected to a return line (26). Appropriate control of the control valve enables the pressures in the side line (19) and hence in the pressure spaces (14, 18) of the differentially acting cylinder to be varied.

Abstract (fr)
Le dispositif de réglage hydraulique présente un cylindre à différentiel (11) dont l'espace annulaire (14) est toujours alimenté en pression par une pompe (16). La chambre de pression (18) en face de la grande surface du piston est reliée par une conduite de connexion (41) à la pompe. De cette conduite de connexion (41) part une dérivation menant à une soupape de commande (21). Cette soupape de commande est d'autre part en communication avec une conduite de retour (26). Par pilotage approprié de la soupape de commande il est possible de faire varier la pression dans la dérivation (19) et par conséquent dans les chambres de pression (14, 18) du cylindre à différentiel.

IPC 1-7
F15B 11/02; F01L 1/34

IPC 8 full level
F01L 1/34 (2006.01); **F15B 11/02** (2006.01); **F15B 11/08** (2006.01); **F15B 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F01L 1/34 (2013.01 - KR); **F15B 11/02** (2013.01 - KR); **F15B 11/08** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/30575** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/41536** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/50518** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/5154** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/5158** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/5159** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/526** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/528** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9305302A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4128656 A1 19930304; **DE 4128656 C2 19941020**; DE 59207959 D1 19970306; EP 0600918 A1 19940615; EP 0600918 B1 19970122; JP 3536077 B2 20040607; JP H06510106 A 19941110; KR 100225994 B1 19991015; KR 940702252 A 19940728; US 5421294 A 19950606; WO 9305302 A1 19930318

DOCDB simple family (application)
DE 4128656 A 19910829; DE 59207959 T 19920730; DE 9200622 W 19920730; EP 92915854 A 19920730; JP 50480593 A 19920730; KR 19940700669 A 19940228; US 20414394 A 19940228