

Title (en)

Control system for a plurality of hydraulic actuators.

Title (de)

Steuervorrichtung für mehrere hydraulische Verbraucher.

Title (fr)

Ensemble de commande d'une pluralité de récepteurs hydrauliques.

Publication

EP 0582497 A1 19940209 (FR)

Application

EP 93401786 A 19930708

Priority

FR 9209658 A 19920804

Abstract (en)

The hydraulic receivers are fed by one and the same flow rate generator (71), each one being connected thereto through the use of a proportional distributor (70), the system including at least one auxiliary valve (303), fed by the flow rate generator (71) and producing a pressure which is normally equal to a regulating pressure, increased by a constant amount, and, in each proportional distributor, actuation means cause the compensator slide valve (16) to respond to the pressure produced by the auxiliary valve. <IMAGE>

Abstract (fr)

Les récepteurs hydrauliques sont alimentés par une même génération de débit (71) en y étant chacun relié par l'intermédiaire d'un distributeur proportionnel (70), l'ensemble comportant au moins une valve auxiliaire (303) alimentée par la génération de débit (71) et produisant une pression normalement égale à une pression de régulation augmentée d'une constante, et dans chaque distributeur proportionnel des moyens d'actionnement font répondre le tiroir compensateur (16) à la pression produite par la valve auxiliaire. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 11/05

IPC 8 full level

F15B 11/00 (2006.01); **F15B 11/05** (2006.01); **F15B 11/16** (2006.01); **F15B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 11/163 (2013.01 - EP US); **F15B 11/165** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0417** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/20546** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/253** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/30505** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/30535** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/3111** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/31511** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/329** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/50527** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6052** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6054** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6058** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/7053** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/71** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/87169** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4036720 A1 19920521 - LINDE AG [DE]
- [A] US 4165613 A 19790828 - BERNHOFT GERALD W [US], et al
- [AD] FR 2562632 A1 19851011 - BENNES MARREL [FR]
- [AD] FR 2548290 A1 19850104 - LINDE AG [DE], et al
- [AD] FR 2339757 A1 19770826 - CATERPILLAR TRACTOR CO [US]

Cited by

US5778929A; EP0770783A4

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0582497 A1 19940209; **EP 0582497 B1 19961030**; DE 69305708 D1 19961205; DE 69305708 T2 19970528; FR 2694605 A1 19940211; FR 2694605 B1 19941110; JP H06159310 A 19940607; US 5386697 A 19950207

DOCDB simple family (application)

EP 93401786 A 19930708; DE 69305708 T 19930708; FR 9209658 A 19920804; JP 19228993 A 19930803; US 9822593 A 19930727