

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 0582498 A1 19940209 (FR)

Application

EP 93401787 A 19930708

Priority

FR 9209659 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 (170), the system including mean (95, 102, 104), for detecting the maximum of the pressures prevailing upstream of the restriction afforded by the controlled slide valve (3) in the respective proportional distributors, and, in each of these proportional distributors, actuating means cause the compensating slide valve (116) to respond to the maximum of the upstream pressures thus detected. <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 (170), l'ensemble comportant des moyens (95, 102, 104) pour détecter le maximum des pressions régnant en amont de l'étranglement procuré par le tiroir commandé (3) dans les distributeurs proportionnels respectifs, et dans chacun de ceux-ci des moyens d'actionnement font répondre le tiroir compensateur (116) au maximum des pressions en amont ainsi détecté. <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 11/168** (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 2211/30535** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/3111** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/3144** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/31576** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/327** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/50527** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6054** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6058** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/87169** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0427865 A1 19910522 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY [JP]
- [A] FR 2587419 A1 19870320 - REXROTH MANNESMANN GMBH [DE]
- [A] DE 2350380 A1 19750417 - HYDRAULIC INDUSTRIES
- [AD] FR 2562632 A1 19851011 - BENNES MARREL [FR]
- [AD] FR 2339757 A1 19770826 - CATERPILLAR TRACTOR CO [US]
- [AD] FR 2548290 A1 19850104 - LINDE AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0582498 A1 19940209; **EP 0582498 B1 19960501**; DE 69302443 D1 19960605; DE 69302443 T2 19970116; FR 2694606 A1 19940211; FR 2694606 B1 19941104; JP H06159311 A 19940607; US 5415199 A 19950516

DOCDB simple family (application)

EP 93401787 A 19930708; DE 69302443 T 19930708; FR 9209659 A 19920804; JP 19329093 A 19930804; US 9842293 A 19930727