

Title (en)
HYDRAULIC SYSTEM.

Title (de)
HYDRAULIKSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME HYDRAULIQUE.

Publication
EP 0515608 A1 19921202 (DE)

Application
EP 92900271 A 19911213

Priority
• DE 9100967 W 19911213
• DE 4124793 A 19910726
• DE 4040176 A 19901215

Abstract (en)
[origin: WO9210684A1] Disclosed is a hydraulic system in which several consumers (5', 5"; 5'") are powered by a common pump (1). The pump (1) is controlled as a function of the difference between the pump pressure (Delta P) and the maximum load pressure. This pressure difference (Delta Pmax) is compared with a minimum pressure difference (Delta Pmin) and the signal resulting from this comparison process used in a control unit (21) to adjust the reference-value signals (S1, S2, S3) with which the individual valves (6'; 6"; 6'") are controlled.

Abstract (fr)
Dans un système hydraulique, plusieurs consommateurs (5'; 5";5'") sont alimentés par une pompe commune à débit variable (1). La pompe à débit variable (1) est mise en fonction pour une pression située entre une pression de pompe (Delta P) et une pression de charge maximale. Cette différence de pression (Delta Pmax) est mise en relation avec une différence de pression minimale (Delta Pmin), et le signal de comparaison est utilisé dans un dispositif de commande (21) afin d'influer sur des signaux de valeur de consigne (S1, S2, S3) avec lesquels les différentes soupapes (6'; 6"; 6'") sont pilotées.

IPC 1-7
F15B 11/05; F15B 21/08

IPC 8 full level
F15B 11/00 (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01); **F15B 11/05** (2006.01); **F15B 11/16** (2006.01); **F15B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02F 9/22 (2013.01 - EP US); **E02F 9/2225** (2013.01 - EP US); **F15B 11/163** (2013.01 - EP US); **F15B 21/087** (2013.01 - EP US);
F15B 2211/20553 (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 2211/327** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6054** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6309** (2013.01 - EP US);
F15B 2211/6313 (2013.01 - EP US); **F15B 2211/6652** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/71** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9210684A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9210684 A1 19920625; DE 59105057 D1 19950504; DK 0515608 T3 19950612; EP 0515608 A1 19921202; EP 0515608 B1 19950329;
JP H05504819 A 19930722; US 5297381 A 19940329

DOCDB simple family (application)
DE 9100967 W 19911213; DE 59105057 T 19911213; DK 92900271 T 19911213; EP 92900271 A 19911213; JP 50027692 A 19911213;
US 92037692 A 19921015