

Title (en)
FLUID SYSTEM.

Title (de)
FLUIDUMSYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME HYDRAULIQUE.

Publication
EP 0378595 A1 19900725 (EN)

Application
EP 89904595 A 19890411

Priority
GB 8814858 A 19880622

Abstract (en)
[origin: WO8912782A1] A fluid system comprising a flow control device (120), means (128) to supply a head fluid to the flow control device (120), and a fluid using means (112), the flow control devices (120) comprising a chamber (148), an inlet to the chamber (148) from the fluid supply means (138), a plurality of outlets from the chamber (148), one of which comprises a primary outlet (121) through which fluid is fed to the fluid using means (112) and the or at least one of the remaining outlets each comprising a secondary outlet having a valve means (142, 143) associated therewith, the valve means (142, 143) when operated in a first condition permitting fluid to be directed from the chamber (148) through the associated outlet to a relief means (143) and when operated in a second condition, the valve means (141, 142) at least reducing the amount of fluid passing through the secondary outlet to the relief means (143).

Abstract (fr)
Un système hydraulique comprend un dispositif de régulation d'écoulement (120), des moyens (128) pour amener un fluide d'amont au dispositif de régulation d'écoulement (120), et un moyen (112) consommateur de fluide, le dispositif de régulation d'écoulement (120) comportant une chambre (148), une admission vers la chambre (148) en provenance du moyen d'amenée de fluide (138), une pluralité de sorties en provenance de la chambre (148), dont l'une comporte une sortie primaire (121) à travers laquelle du fluide est acheminé vers le moyen (112) consommateur de fluide, les ou au moins une des sorties restantes comprenant chacune une sortie secondaire à laquelle est associée une soupape (142, 143). Lorsqu'elles sont actionnées dans un premier état, les soupapes (142, 143) permettent au fluide de se diriger depuis la chambre (148) jusqu'à un moyen de décharge (143) en passant par la sortie associée, et lorsqu'elles sont actionnées dans un second état, les soupapes (141, 142) au moins réduisent la quantité de fluide passant par la sortie secondaire pour aboutir au moyen de décharge (143).

IPC 1-7
F17D 1/14; F22B 35/00

IPC 8 full level
F17D 1/14 (2006.01); **F22B 27/00** (2006.01); **F22B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 35/005 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8912782A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8912782 A1 19891228; AU 3417389 A 19900112; DK 47290 A 19900423; DK 47290 D0 19900222; EP 0378595 A1 19900725; FI 900891 A0 19900222; GB 2232750 A 19901219; GB 8814858 D0 19880727; GB 9003931 D0 19900704; JP H03502964 A 19910704

DOCDB simple family (application)
GB 8900371 W 19890411; AU 3417389 A 19890411; DK 47290 A 19900222; EP 89904595 A 19890411; FI 900891 A 19900222; GB 8814858 A 19880622; GB 9003931 A 19900219; JP 50419089 A 19890411