

Title (en)

Hydraulic distributing device for percussion apparatus.

Title (de)

Hydraulischer Verteiler für eine Schlagvorrichtung.

Title (fr)

Distributeur hydraulique pour appareil à percussions.

Publication

EP 0300929 A1 19890125 (FR)

Application

EP 88420247 A 19880713

Priority

FR 8710501 A 19870717

Abstract (en)

[origin: US4858702A] In the body of the distributor (6) is mounted for sliding a valve (21) delimiting with the bore of the distributor in which it is mounted at least one control chamber (22) in permanent communication by means of at least one channel (31) with the control chamber of the distributor. When a hydraulic signal is received in the control chambers, the valve (21) moves, controlling the subsequent movement of the distributor (6) independently of any hydraulic connection made by the percussion piston.

Abstract (fr)

Dans le corps du distributeur (6) est monté coulissant un tiroir (21) délimitant avec l'alésage du distributeur dans lequel il est monté au moins une chambre de commande (22) en communication permanente par au moins un canal (31) avec la chambre de commande du distributeur. Lors de la réception d'une information hydraulique dans les chambres de commande, le tiroir (21) se déplace, commandant le déplacement subséquent du distributeur (6) indépendamment de toute liaison hydraulique réalisée par le piston de frappe.

IPC 1-7

B25D 9/18

IPC 8 full level

B25D 9/16 (2006.01); **B06B 1/18** (2006.01); **B25D 9/14** (2006.01); **B25D 9/18** (2006.01); **F15B 11/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 9/145 (2013.01 - EP US); **B25D 9/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1904694 A 19330418 - NELL GUSTAVE M
- [A] EP 0161227 A1 19851113 - ATLAS COPCO AB [SE]
- [A] FR 2421035 A1 19791026 - GARCIA CRESPO JOSE [ES]
- [A] FR 2584968 A1 19870123 - MONTABERT ETS [FR]
- [A] EP 0085279 A1 19830810 - VITULANO MAURO
- [A] FR 2264986 A1 19751017 - KEELAVITE HYDRAULICS LTD [GB]
- [AD] FR 2509217 A1 19830114 - MONTABERT ETS [FR]

Cited by

EP0715932A1; FR2727891A1; US5669281A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0300929 A1 19890125; EP 0300929 B1 19921119; AT E82538 T1 19921215; AU 1908488 A 19890119; AU 607783 B2 19910314; CA 1289849 C 19911001; DE 3876026 D1 19921224; DE 3876026 T2 19930325; ES 2035354 T3 19930416; FI 883380 A0 19880715; FI 883380 A 19890118; FI 91726 B 19940429; FI 91726 C 19940810; FR 2618092 A1 19890120; FR 2618092 B1 19891110; JP H0224071 A 19900126; JP H06102306 B2 19941214; NO 169429 B 19920316; NO 169429 C 19920624; NO 883180 D0 19880715; NO 883180 L 19890118; US 4858702 A 19890822; ZA 885068 B 19890329

DOCDB simple family (application)

EP 88420247 A 19880713; AT 88420247 T 19880713; AU 1908488 A 19880715; CA 571789 A 19880712; DE 3876026 T 19880713; ES 88420247 T 19880713; FI 883380 A 19880715; FR 8710501 A 19870717; JP 17624988 A 19880716; NO 883180 A 19880715; US 22054888 A 19880718; ZA 885068 A 19880713