

Title (en)

Hydraulic actuator.

Title (de)

Hydraulischer Stellmotor.

Title (fr)

Servo-moteur hydraulique.

Publication

EP 0092480 A1 19831026 (FR)

Application

EP 83400756 A 19830418

Priority

FR 8206683 A 19820419

Abstract (en)

[origin: WO8303643A1] a) Hydraulic servo motor comprising a jack (1, 14) intended to be connected by its rod (31, 32, 151) to a moving member to be displaced and accurately positioned, said jack being completely filled with liquid; b) servo motor characterized in that the displacement of the piston (2) is implemented by direct liquid transfer from one chamber to the other chamber of the jack by at least one electric vibrator pump (6) supplied by an alternating current power source and in that a so-called electro valve (7), normally open when not in operation, is connected in order to make the two jack chambers communicate; c) the invention relates to hydraulic servo motors.

Abstract (fr)

a) Servo-moteur hydraulique comprenant un vérin (1, 14) destiné à être relié par sa tige (31, 32, 151) à un organe mobile à déplacer et à positionner avec précision, ce vérin étant complètement rempli de liquide; b) servo-moteur caractérisé en ce que le déplacement du piston (2) est réalisé par le transfert direct du liquide d'une chambre à l'autre du vérin par au moins une pompe électrique à vibreur (6) alimentée à partir d'une source de courant alternatif et en ce qu'une électrovanne (7) dite de sécurité ouverte au repos, est raccordée pour mettre en commutation les deux chambres du vérin; c) l'invention concerne les servo-moteurs hydrauliques.

IPC 1-7

F15B 11/12; **F15B 7/00**

IPC 8 full level

F15B 11/08 (2006.01); **F15B 7/00** (2006.01); **F15B 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 7/006 (2013.01 - EP US); **F15B 11/126** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2117466 A1 19711028 - KAELE REGULATORER AB
- [A] FR 2082346 A5 19711210 - SNECMA
- [X] PRODUCT LICENSING INDEX, no. 82, février 1971, page 33, Industrial Opportunities Ltd., Havant, GB.

Cited by

FR2572201A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0092480 A1 19831026; **EP 0092480 B1 19870121**; AT E25132 T1 19870215; AU 1470383 A 19831104; AU 559849 B2 19870319; DE 3369368 D1 19870226; DK 156310 B 19890731; DK 156310 C 19900226; DK 584783 A 19831219; DK 584783 D0 19831219; FI 80332 B 19900131; FI 80332 C 19900510; FI 834670 A0 19831219; FI 834670 A 19831219; FR 2525292 A1 19831021; FR 2525292 B1 19861219; JP H0357324 B2 19910830; JP S59500575 A 19840405; US 4642986 A 19870217; WO 8303643 A1 19831027

DOCDB simple family (application)

EP 83400756 A 19830418; AT 83400756 T 19830418; AU 1470383 A 19830418; DE 3369368 T 19830418; DK 584783 A 19831219; FI 834670 A 19831219; FR 8206683 A 19820419; FR 8300070 W 19830418; JP 50123583 A 19830418; US 56823483 A 19831213