

Title (en)

Digital powerdrive.

Title (de)

Digitale Antriebssteuerung.

Title (fr)

Actionneurs à commande numérique.

Publication

EP 0118344 A1 19840912 (FR)

Application

EP 84400271 A 19840209

Priority

FR 8302303 A 19830214

Abstract (en)

The subject of the present invention is an actuator comprising a cylinder, its piston and its rod, each chamber of the piston being connected, on the one hand, to a source of pressurised fluid and, on the other hand, to the atmosphere. It is characterised in that the source of fluid under constant pressure is connected to each of the two chambers via a non-return device, and in that the communication between each chamber and the atmosphere is effected by a valve. It relates to numerically controlled actuators. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un actionneur comprenant un cylindre, son piston et sa tige, chaque chambre du piston étant reliée d'une part à une source de fluide sous pression, et d'autre part à l'atmosphère. Il est caractérisé par le fait que la source de fluide à pression constante est reliée à chacune des deux chambres par l'intermédiaire d'un dispositif antiretour et que la communication entre chaque chambre et l'atmosphère se fait par une valve. Elle se rapporte à des actionneurs à commande numérique.

IPC 1-7

F15B 21/08; **F15B 13/043**

IPC 8 full level

F15B 13/043 (2006.01); **F15B 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 13/043 (2013.01); **F15B 21/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XD] DE 3104704 A1 19820826 - NYSTROEM PER HENRIK GOESTA [SE]
- [X] DE 2446963 A1 19760415 - BOSCH GMBH ROBERT
- [X] US 3537355 A 19701103 - BLISS GEORGE N
- [A] US 3465732 A 19690909 - KATTCHIEE NICHOLAS
- [A] FR 2498285 A1 19820723 - MISSIOUX JEAN LEON [FR]

Cited by

DE19506469C1; FR2641829A1; GB2541485A; GB2541485B; EP0366605A1; CH675752A5; US5148735A; US10662801B2; US11041512B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0118344 A1 19840912; FR 2540945 A1 19840817

DOCDB simple family (application)

EP 84400271 A 19840209; FR 8302303 A 19830214