

Title (en)

Control device for an hydraulic circuit and hydraulic motor unit incorporating such a circuit.

Title (de)

Steuervorrichtung für einen hydraulischen Kreislauf und autonomer Stellmotor, in dem dieser Kreislauf integriert ist.

Title (fr)

Dispositif de commande pour circuit de fluide et vérin autonome dans lequel est intégré un tel circuit.

Publication

EP 0006045 A1 19791212 (FR)

Application

EP 79400311 A 19790517

Priority

FR 7816390 A 19780601

Abstract (en)

[origin: ES481146A1] The device comprises in a body a pressure limiting stage, a second stage constituting a fluid check and retarding valve and piloting means between these two stages. The second stage comprises regulating means which are easily accessible from outside the body. The device is particularly compact and is of high interest, for example when it is incorporated in a self-contained cylinder structure.

Abstract (fr)

Ce dispositif intégré comprend, dans un même corps 1, un étage limiteur de pression 2, un étage 4 constituant un clapet de retenue et de freinage et des moyens de pilotage 3,35 entre ces deux étages. Le limiteur de pression et le clapet de freinage comportent des organes de réglage 17,43 qui sont aisément accessibles de l'extérieur du corps. Ce dispositif est particulièrement compact et présente un grand intérêt notamment lorsqu'il est incorporé à un vérin autonome.

IPC 1-7

F15B 13/00; **F15B 15/18**; **F16K 17/02**

IPC 8 full level

F15B 13/02 (2006.01); **F15B 15/18** (2006.01); **F15B 15/20** (2006.01); **F16K 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 15/18 (2013.01 - EP US); **F15B 15/202** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/2554** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/2617** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/2635** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- US 2449482 A 19480914 - HUFFERD GEORGE H
- DE 2519973 A1 19760311 - BOSCHUNG FA M
- DE 2445699 A1 19760408 - MEIER & FREIMUTH OHG
- DE 2707752 A1 19780831 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 2559029 A1 19770707 - HEILMEIER & WEINLEIN

Cited by

DE3231319A1; DE3607419C1; US5235896A; DE3623117A1; FR2671144A1; US2023124513A1; US11815108B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006045 A1 19791212; **EP 0006045 B1 19811111**; AT E388 T1 19811115; CA 1132440 A 19820928; DE 2961303 D1 19820114; ES 481146 A1 19801001; FR 2427499 A1 19791228; FR 2427499 B1 19811127; US 4240255 A 19801223

DOCDB simple family (application)

EP 79400311 A 19790517; AT 79400311 T 19790517; CA 328412 A 19790525; DE 2961303 T 19790517; ES 481146 A 19790531; FR 7816390 A 19780601; US 4415679 A 19790531