

Title (en)

Hydraulic device for a hydro motor

Title (de)

Hydrauliksteuerung für einen Hydromotor

Title (fr)

Commande hydraulique pour un moteur hydraulique

Publication

**EP 2157319 A1 20100224 (DE)**

Application

**EP 08014796 A 20080820**

Priority

EP 08014796 A 20080820

Abstract (en)

The hydraulic controller (S) has a three-position slide control valve (D) with a locking neutral position switched between hydraulic motors (M,M') and a pressure source (P) arranged in a reservoir (R) in a working fluid circuit. A return valve (7) is released in the locking neutral position of the three-position control valve slide for intended pressure release of a control line (4,5) selectively activated by hand, by a magnet or by a switching magnetic valve (10) with hydraulic control pressure for the reservoir.

Abstract (de)

In einer Hydrauliksteuerung (S) für einen Hydromotor (M), mit einem zwischen dem Hydromotor (M) und einer einem Reservoir (R) zugeordneten Druckquelle (P) angeordneten Dreistellungs-Schiebersteuerventil (D) mit absperrender Neutralstellung (0) zweigt zwischen dem Dreistellungs-Schiebersteuerventil (D) und dem über eine oder zwei Arbeitsleitungen (4, 5) an das Dreistellungs-Schiebersteuerventil (D) angeschlossenen Hydromotor von der jeweiligen Arbeitsleitung (4 oder 5) eine Beipassleitung (2') zum Reservoir (R) ab, in der ein zum Reservoir (R) hydraulisch entsperbares Rückschlagventil (7) angeordnet ist, das in der Neutralstellung (0) des Dreistellungs-Schiebersteuerventil (D) wahlweise mit Steuerdruck hydraulisch zum Reservoir (R) entsperbar ist.

IPC 8 full level

**F15B 11/028** (2006.01); **F15B 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F15B 11/028** (2013.01); **F15B 2211/30505** (2013.01); **F15B 2211/3051** (2013.01); **F15B 2211/3111** (2013.01); **F15B 2211/31576** (2013.01); **F15B 2211/324** (2013.01); **F15B 2211/7741** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0786598 A1 19970730 - BREVINI HYDRAULICS SPA [IT]

Citation (search report)

- [X] EP 0786598 A1 19970730 - BREVINI HYDRAULICS SPA [IT]
- [A] US 2005274419 A1 20051215 - HJORTH HENRIK [DK], et al
- [A] GB 1185261 A 19700325 - PKM HYDRAULIK KARL MARX STADT [DE]

Cited by

EP3135924A1; CN113969911A; EP2466154A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2157319 A1 20100224; EP 2157319 B1 20121010**; ES 2394389 T3 20130131

DOCDB simple family (application)

**EP 08014796 A 20080820**; ES 08014796 T 20080820