

Title (en)

Control device for an hydraulic volume flow

Title (de)

Steuerungsvorrichtung für einen hydraulischen Volumenstrom

Title (fr)

Dispositif de commande du volume d'un flux hydraulique

Publication

EP 1188934 A2 20020320 (DE)

Application

EP 01121812 A 20010911

Priority

DE 10045213 A 20000913

Abstract (en)

The control device controls a pump with at least one hydraulic cylinder (12) under load, e.g. for raising and lower a load, with at least one locking valve (18) and at least one hydraulic motor (20). A pressure reducing valve (22) is fitted between the cylinder and the hydraulic motor to reduce the pressure on the hydraulic motor when the load is being lowered.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einer Steuerungsvorrichtung für einen in einem Hydrauliksystem fließenden Volumenstrom eines Hydraulikmittels zumindest eines belasteten Arbeitsmittels (12), insbesondere zum Heben und Senken einer Last, mit zumindest einem Sperrventil (18) und zumindest einem Hydromotor (20). Es wird vorgeschlagen, daß in dem Hydrauliksystem zwischen dem Arbeitsmittel (12) und dem Hydromotor (20) ein Druckminderventil (22) so angeordnet ist, daß es beim Senken der Last den am Hydromotor (20) anstehenden Druck verringert. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 11/00; **F15B 21/14**; **F15B 11/028**

IPC 8 full level

F15B 11/00 (2006.01); **F15B 11/028** (2006.01); **F15B 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/003 (2013.01); **F15B 11/028** (2013.01); **F15B 21/14** (2013.01)

Cited by

DE102007027567B4; EP1628020A3; EP1369377A3; US11009048B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1188934 A2 20020320; **EP 1188934 A3 20040121**; DE 10045213 A1 20020328

DOCDB simple family (application)

EP 01121812 A 20010911; DE 10045213 A 20000913