

Title (en)

Adjustment agent for a set piston, set piston and hydraulic machine

Title (de)

Einstellmittel für einen Stellkolben, Stellkolben und Hydraulikmaschine

Title (fr)

Moyen de réglage pour un piston de réglage, piston de réglage et machine hydraulique

Publication

EP 2410179 A1 20120125 (DE)

Application

EP 11001065 A 20110209

Priority

CH 12052010 A 20100722

Abstract (en)

The positioning medium has an adjustment medium, by which the movement of a setting piston (22) is terminated. The adjustment medium is adjusted from a position to another position or in reverse by a driving medium. The driving medium is a hydraulic driving medium.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Einstellmittel für einen Stellkolben (22), wobei das Einstellmittel wenigstens ein Verstellmittel (30) aufweist, mittels dessen die Bewegung des Stellkolbens (22) begrenzt ist und wobei das Verstellmittel (30) von einer wenigstens ersten Position (132) in wenigstens eine zweite Position (134) und/oder umgekehrt mittels wenigstens eines Antriebsmittels (110) verstellbar ist. Des Weiteren betrifft die vorliegende Erfindung einen Stellkolben (22) mit wenigstens einem Einstellmittel sowie eine Hydraulikmaschine, insbesondere eine Axialkolbenpumpe oder einen Axialkolbenmotor.

IPC 8 full level

F04B 1/26 (2006.01); **F04B 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 1/26 (2013.01); **F04B 1/324** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 10100108 A1 20020704 - LINDE AG [DE]
- [Y] US 2006140781 A1 20060629 - NAKATA AKIO [JP], et al
- [A] EP 0554537 A1 19930811 - HYDROMATIK GMBH [DE]
- [A] DE 1001994 B 19570207 - ASCHAFFENBURGER ZELLSTOFFWERKE

Cited by

US11066932B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2410179 A1 20120125; EP 2410179 B1 20140101; CH 703535 A1 20120131; CH 703535 B1 20120914

DOCDB simple family (application)

EP 11001065 A 20110209; CH 12052010 A 20100722