

Title (en)

Fluid power device with diagnostic device

Title (de)

Fluidtechnische Einrichtung mit einer Diagnoseeinrichtung

Title (fr)

Dispositif hydropneumatique avec un dispositif diagnostique

Publication

EP 1199479 A2 20020424 (DE)

Application

EP 01115415 A 20010627

Priority

DE 10048049 A 20000928

Abstract (en)

The fluid-technique installation has a valve arrangement (15) connected to a piston-cylinder arrangement (10) and an electronic control device for both arrangements integrated in the valve arrangement or piston-cylinder arrangement. The electronic control device contains a diagnosis unit for components in the valve and piston-cylinder arrangements and a diagnosis display device. The housing (11) of the piston-cylinder arrangement or that of the valve arrangement contains the electronic control device comprising an electronically equipped control plate arrangement and preferably has an electrical pin connection arrangement (20) on the housing exterior for connection of the control plate arrangement with an external station and/or for current supply.

Abstract (de)

Es wird eine fluidtechnische Einrichtung mit einer an eine Kolben-Zylinder-Anordnung (10) angeschlossenen Ventilanordnung (15) vorgeschlagen, wobei in der Ventilanordnung (15) oder in der Kolben-Zylinder-Anordnung (10) eine elektronische Steuereinrichtung für beide Anordnungen integriert ist, die eine Diagnoseeinrichtung für Komponenten in der Ventil- (15) und Kolben-Zylinder-Anordnung (10) sowie Diagnose-Anzeigemittel aufweist. Hierdurch verringert sich insgesamt der Elektronikaufwand, und die Diagnose-Anzeigemittel können für beide Anordnungen gleichermaßen genutzt werden, was insbesondere bei kompakten Anordnungen von Vorteil ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 15/20; **F15B 19/00**

IPC 8 full level

F15B 15/20 (2006.01); **F15B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/202 (2013.01); **F15B 19/005** (2013.01)

Cited by

EP1881204A1; DE102015210716A1; EP2789863A3; US7021192B2; DE102015210716B4; WO2009021531A1; WO2004057197A1; WO2008138374A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1199479 A2 20020424; **EP 1199479 A3 20040102**; **EP 1199479 B1 20050810**; AT E301778 T1 20050815; DE 10048049 A1 20020502; DE 50107023 D1 20050915

DOCDB simple family (application)

EP 01115415 A 20010627; AT 01115415 T 20010627; DE 10048049 A 20000928; DE 50107023 T 20010627