

Title (en)
Single-acting hydraulic cylinder.

Title (de)
Einfachwirkender Hydraulikzylinder.

Title (fr)
Vérin hydraulique à simple effet.

Publication
EP 0368020 A1 19900516 (DE)

Application
EP 89118936 A 19891012

Priority
DE 3837938 A 19881109

Abstract (en)
A single-acting hydraulic cylinder having a cylinder and a working piston as well as at least one element for setting the stroke of the working cylinder, the hydraulic cylinder having a connection for an oil line for actuating the working piston. In order to create a hydraulic cylinder whose length of stroke or basic position can be adjusted via a remote control in a simple fashion, it is provided that said element (33) is arranged inside the cylinder (14, 20), and that the cylinder (14, 20) has at least one further connection (41) for an oil line for actuating the element inside the cylinder (14, 20).
<IMAGE>

Abstract (de)
Einfachwirkender Hydraulikzylinder mit einem Zylinder und einem Arbeitskolben sowie zumindest einem Element zur Einstellung des Hubes des Arbeitskolbens, wobei der Hydraulikzylinder einen Anschluß für eine Ölleitung zum Betätigen des Arbeitskolbens aufweist. Um, einen auf einfache Weise in seiner Hublänge oder seiner Grundstellung über eine Fernbedienung einstellbaren Hydraulikzylinder zu schaffen, ist vorgesehen, daß dieses Element (33) innerhalb des Zylinders (14,20) angeordnet ist, daß der Zylinder (14,20) zumindest einen weiteren Anschluß (41) für eine Ölleitung zum Betätigen des Elementes innerhalb des Zylinders (14,20) aufweist.

IPC 1-7
F15B 15/24

IPC 8 full level
F15B 15/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2507193 A1 19760902 - KRONE BERNHARD GMBH MASCHF
- [Y] US 4423664 A 19840103 - BUCHL ANDREW F [US]
- [A] US 3168853 A 19650209 - RICHARD PRINCE
- [A] HYDRAULICS & PNEUMATICS, Band 34, Nr. 4, April 1981, Seite 16, Cleveland, Ohio, US; "Hydraulic chambers adjust pneumatic cylinder stroke"

Cited by
BE1024994B1; BE1025025B1; EP3427561A1; US10820467B2; WO2019011907A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0368020 A1 19900516; DE 3837938 A1 19900510

DOCDB simple family (application)
EP 89118936 A 19891012; DE 3837938 A 19881109