

Title (en)

Fluid powered actuator with profiled cylinder.

Title (de)

Druckmittelbetriebener Arbeitszylinder mit profiliertem Zylinderrohr.

Title (fr)

Vérin commandé par un fluide sous pression avec un cylindre profilé.

Publication

EP 0492751 A1 19920701 (DE)

Application

EP 91250322 A 19911203

Priority

DE 4041369 A 19901220

Abstract (en)

The invention relates to a fluid-powered actuator with profiled cylinder, on the outer periphery of which signal transmitters are displaceably arranged in the longitudinal direction of the actuator. So that electrical bonding via cables at the signal transmitters can be dispensed with in a fluid-operated actuator of the type as defined in the preamble, it is proposed according to the invention that at least one electrical strip conductor (3) for the supply and electrical tapping of the signal transmitter (4) be arranged on the outer periphery of the cylinder (2), which strip conductor (3) extends in the longitudinal direction and is applied to insulating backing material. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen druckmittelbetriebenen Arbeitszylinder mit profiliertem Zylinderrohr, an dessen Außenumfang in Längsrichtung des Arbeitszylinders Signalgeber verschiebbar angeordnet sind. Um bei einem druckmittelbetriebenen Arbeitszylinder der gattungsgemäßen Art bei den Signalgebern auf die Kontaktierung über Kabel verzichten zu können, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß am Außenumfang des Zylinderrohres (2) mindestens eine sich in Längsrichtung erstreckende und auf isolierendem Trägermaterial aufgebrachte elektrische Leiterbahn (3) zur Versorgung und zum elektrischen Abgriff des Signalgebers (4) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 15/28

IPC 8 full level

F15B 15/28 (2006.01); **G08C 19/00** (2006.01); **H02G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/2892 (2013.01)

Citation (search report)

[X] GB 2230385 A 19901017 - FESTO KG [DE]

Cited by

DE4241189A1; EP0945630A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0492751 A1 19920701; JP H04285306 A 19921009

DOCDB simple family (application)

EP 91250322 A 19911203; JP 35506691 A 19911220