

Title (en)
Actuator.

Title (de)
Arbeitszylinder.

Title (fr)
Vérin.

Publication
EP 0484685 A1 19920513 (DE)

Application
EP 91117187 A 19911009

Priority
DE 4035627 A 19901109

Abstract (en)
At least one longitudinal groove (15) is formed in the outer wall of the housing (10) of a short-stroke actuator (11). A switch (24) for determining the position of the piston of the actuator (11) is inserted into the longitudinal groove (15). In order to permit the use of the switch (24) in any other type of actuator, there is a separate holding part (16) for the switch (24). The holding part (16) has a dovetail-like base (17) with which it is inserted into the longitudinal groove (15). Furthermore, the holding part (16) is fixed to the housing by means of a screw (22) projecting through an extension (20). The switch (24) is fastened to the holding part (16) by means of bores (18) running in the direction of the longitudinal grooves. <IMAGE>

Abstract (de)
In der Außenwand des Gehäuses (10) eines Kurzhubzylinders (11) ist mindestens eine Längsnut (15) ausgebildet, in die ein Schalter (24) zur Bestimmung der Position des Kolbens des Zylinders (11) eingesetzt ist. Um eine Verwendung des Schalters (24) bei beliebigen anderen Zylindertypen zu ermöglichen, ist ein separates Halteteil (16) für den Schalter (24) vorhanden. Das Halteteil (16) weist einen schwalbenschwanzartigen Fuß (17) auf, mit dem es in die Längsnut (15) eingesetzt ist. Ferner wird das Halteteil (16) mit Hilfe einer durch einen Fortsatz (20) ragenden Schraube (22) am Gehäuse fixiert. Mit Hilfe von in Richtung der Längsnuten verlaufenden Bohrungen (18) wird der Schalter (24) am Halteteil (16) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 15/28

IPC 8 full level
F15B 15/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/2892 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2180914 A 19870408 - FESTO KG
• [A] DE 8628149 U1 19871105
• [A] DE 3507167 A1 19860904 - FESTO KG [DE]

Cited by
EP0870932A1; US5423258A; DE19648679A1; DE19648679C2; EP0846874A3; EP0846874A2; WO9318310A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0484685 A1 19920513; EP 0484685 B1 19950628; DE 4035627 A1 19920514; DE 59105856 D1 19950803

DOCDB simple family (application)
EP 91117187 A 19911009; DE 4035627 A 19901109; DE 59105856 T 19911009