

Title (en)
Actuator.

Title (de)
Arbeitszylinder.

Title (fr)
Vérin.

Publication
EP 0140138 A1 19850508 (DE)

Application
EP 84111216 A 19840920

Priority
DE 8328831 U 19831006

Abstract (en)
1. Working cylinder with a power transmission member (11) which is guided in or on a cylindrical tube (10) and which can be locked in any position relative to the cylindrical tube (10) by means of a braking device, characterized in that the power transmission member (11) is connected, via a hydraulic shock-absorber (14, 15), to at least one rotor (12, 13) which slides likewise on the cylindrical tube (10) and which likewise receives a braking device interacting with the cylindrical tube (10).

Abstract (de)
Der Arbeitszylinder weist ein auf einem Zylinderrohr (10) gleitend angeordnetes Kraftübertragungsglied (11) auf, dem zwei ebenfalls auf dem Zylinderrohr gleitend angeordnete Läufer (12, 13) zugeordnet sind. Auf jedem dieser Läufer befindet sich ein Stoßdämpfer (14, 15), der mit dem Kraftübertragungsglied (11) in Wirkverbindung steht. In den Läufern und im Kraftübertragungsglied ist jeweils eine Bremsvorrichtung zum Arretieren des betreffenden Teils auf der Kolbenstange (10) integriert. Zum Feststellen des Übertragungsglieds wird - nach Unterbrechung der Druckmittelzufuhr - einer der Läufer (12) abgebremst. Der betreffende Stoßdämpfer (14) sorgt nun für ein Abbremsen des Übertragungsglieds, das dann, wenn es seine genaue Position erreicht hat, ebenfalls durch die in ihm integrierte Bremsvorrichtung festgestellt wird.

IPC 1-7
F15B 15/08; **F15B 15/26**; **F15B 15/22**

IPC 8 full level
F15B 15/08 (2006.01); **F15B 15/22** (2006.01); **F15B 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/082 (2013.01)

Citation (search report)
[AD] DE 2945133 A1 19810611 - PH MATIC GMBH [DE]

Cited by
US5469775A; WO9310360A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0140138 A1 19850508; **EP 0140138 B1 19860903**; AT E21956 T1 19860915; DE 3460624 D1 19861009; DE 8328831 U1 19850314

DOCDB simple family (application)
EP 84111216 A 19840920; AT 84111216 T 19840920; DE 3460624 T 19840920; DE 8328831 U 19831006