

Title (en)

Method of closing the end which forms the head or rod guide of the barrel of an actuator cylinder

Title (de)

Verfahren zum Schliessen des Kopf- oder des Stangenführungsendes eines Rohres eines Arbeitszylinders

Title (fr)

Procédé de fermeture de l'extrémité formant le fond ou le guide de tige du fût d'un cylindre de travail

Publication

EP 1128073 A1 20010829 (FR)

Application

EP 00440059 A 20000228

Priority

EP 00440059 A 20000228

Abstract (en)

The sealing device for hydraulic working cylinder (1) comprises a flask-shaped stopper (2) with a fluid inlet (23'). It is held in position by a projection (24) which fits into a V-shaped groove (22), but allows it to be pivoted when necessary to adjust it.

Abstract (fr)

Procédé de fixation d'un flasque (2) de fermeture à l'extrémité du fût (10) d'un vérin (1) selon l'invention. Il consiste à insérer le flasque (2) dans l'extrémité du fût (10) du vérin (1) puis à effectuer un sertissage contrôlé dudit fût (10) par une déformation de sa matière, formant un rétreint, qui est refoulée dans une gorge (24) du flasque (2) de manière à assurer mécaniquement d'une part la résistance à l'arrachement et d'autre part à créer un couple résistant entre ledit flasque (2) et ledit fût (10) pour autoriser la rotation axiale de ce dernier et son maintien en position angulaire. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 15/14

IPC 8 full level

F15B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/1438 (2013.01); **F15B 15/149** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5680808 A 19971028 - DAY GORDON M [US], et al

Citation (search report)

- [DX] US 5680808 A 19971028 - DAY GORDON M [US], et al
- [A] EP 0841488 A2 19980513 - HOERBIGER GMBH [DE]
- [A] EP 0588779 A1 19940323 - HOERBIGER VENTILWERKE AG [AT]
- [A] FR 1347058 A 19631227 - CONTINENTAL OIL CO

Cited by

DE10228700B3; EP3647624A1; DE102013217841B4; EP1808605A1; US8387253B2; WO2004003393A1; WO2004067968A1; JP2013234693A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1128073 A1 20010829

DOCDB simple family (application)

EP 00440059 A 20000228