

Title (en)

Fluid operated linear actuator with guiding unit

Title (de)

Fluidbetätigter Linearantrieb mit Führungseinheit

Title (fr)

Actionneur linéaire fluide avec unité de guidage

Publication

EP 2199624 A1 20100623 (DE)

Application

EP 08021868 A 20081217

Priority

EP 08021868 A 20081217

Abstract (en)

The fluid-actuated linear drive has guiding unit (4), which comprises a drive unit (2) with a housing pipe (8) and a piston. The guiding unit has a guiding body (5) that has two guiding lifters (35) with integrated linear guide units. A front sealing cover (6) is provided, which is formed directly to the guiding body, where the front sealing cover and the guiding body are components of a single piece guiding and sealing body (7).

Abstract (de)

Es handelt sich um einen fluidbetätigten Linearantrieb (1) mit einer Antriebseinheit (2) und einer an deren Vorderseite angeordneten Führungseinheit (4). Die Führungseinheit (4) verfügt über einen einstückigen Führungs- und Abschlusskörper (7), der stirnseitig an ein Gehäuserohr (8) der Antriebseinheit (2) angesetzt ist und zum einen die Funktion eines vorderen Abschlussdeckels (6) übernimmt sowie zum anderen die Funktion eines Führungskörpers (5), der von zwei Führungsstangen (28) durchsetzt ist, die über einen Jochkörper (42) mit der Kolbenstange der Antriebseinheit (2) verbunden sind.

IPC 8 full level

F15B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 15/1433 (2013.01); **F15B 15/1471** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0346716 B1 19920902
- DE 1552859 A1 19700129 - BLATT LELAND F
- "Produktinformation", April 2008, pages: 1 - 4

Citation (search report)

- [XY] DE 1552859 A1 19700129 - BLATT LELAND F
- [Y] EP 0124727 A2 19841114 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] JP H07110012 A 19950425 - SMC CORP
- [A] US 3877348 A 19750415 - SANDLIN WILLIAM C

Cited by

DE102011121023A1; DE102014017976B3; CN117345726A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2199624 A1 20100623; EP 2199624 B1 20120606

DOCDB simple family (application)

EP 08021868 A 20081217