

Title (en)
Pressure fluid actuator.

Title (de)
Druckmittelzylinder.

Title (fr)
Vérin à fluide sous pression.

Publication
EP 0509117 A1 19921021 (DE)

Application
EP 91106181 A 19910418

Priority
EP 91106181 A 19910418

Abstract (en)
In a longitudinally split pressure fluid actuator, it is proposed to provide the steel band 4, which for sealing off is secured to the inside by means of magnets, with an encapsulating plastic moulding 10 which on the outside of the steel band 4 forms a plastic strip 7 which centres the steel band 4 relative to the longitudinal slot 3. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem längsgeschlitzten Druckmittelzylinder wird vorgeschlagen, das zur Abdichtung an der Innenseite mit Hilfe von Magneten festgelegte Stahlband 4 mit einer Kunststoffumspritzung 10 zu versehen, die auf der Außenseite des Stahlbandes 4 einen Kunststoffstreifen 7 bildet, der das Stahlband 4 bezüglich des Längsschlitzes 3 zentriert. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 15/08

IPC 8 full level
F15B 15/14 (2006.01); **F15B 15/08** (2006.01); **F16J 10/00** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 0260344 A2 19880323 - PROMA PROD & MARKETING GMBH [DE]
• [X] GB 2163499 A 19860226 - HERION WERKE KG
• [A] EP 0147803 A2 19850710 - TOL O MATIC INC [US]

Cited by
AT401554B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0509117 A1 19921021; **EP 0509117 B1 19960228**; DE 59107481 D1 19960404; HK 1001698 A1 19980703; JP 2502241 B2 19960529; JP H05118303 A 19930514; US 5241897 A 19930907

DOCDB simple family (application)
EP 91106181 A 19910418; DE 59107481 T 19910418; HK 98100675 A 19980126; JP 9814992 A 19920417; US 86879092 A 19920415