

Title (en)
Pressure fluid actuator.

Title (de)
Druckmittelzylinder.

Title (fr)
Vérin à fluide sous pression.

Publication
EP 0385188 A1 19900905 (DE)

Application
EP 90102920 A 19900215

Priority
DE 3906211 A 19890228

Abstract (en)
A rodless pressure-fluid actuator in which a power take-off (15) is connected to the working piston (13) via a lateral extension (14) has a brake device (19). This brake device (19) acts with a brake lining (27) on the outside of the pressure-fluid actuator (11). This is done in such a way that no transverse forces are applied to the extension (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein kolbenstangenloser Druckmittelzylinder, bei dem eine Kraftabnahme (15) über einen seitlichen Ansatz (14) mit dem Arbeitskolben (13) verbunden ist, weist eine Bremseinrichtung (19) auf. Diese greift mit einem Bremsbelag (27) an der Außenseite des Druckmittelzylinders (11) an. Das Angreifen erfolgt derart, daß auf den Ansatz (14) keine Querkräfte ausgeübt werden.

IPC 1-7
F15B 15/08

IPC 8 full level
F15B 15/14 (2006.01); **F15B 15/08** (2006.01); **F15B 15/26** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 0280309 A1 19880831 - TOL O MATIC INC [US]
• [X] EP 0104364 A1 19840404 - KNORR BREMSE GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0385188 A1 19900905; JP H02278003 A 19901114; US 5022499 A 19910611

DOCDB simple family (application)
EP 90102920 A 19900215; JP 4274290 A 19900226; US 48612690 A 19900228