

Title (en)
Pull actuator.

Title (de)
Zugzylinder.

Title (fr)
Vérin tirant.

Publication
EP 0556588 A2 19930825 (DE)

Application
EP 93100982 A 19930122

Priority
DE 9201972 U 19920215

Abstract (en)
A pull cylinder actuated by pressure medium has a plunger piston (6) which can be moved by a fluid from a stroke end position in the area of a cylinder head in a direction towards the area of a cylinder base (2) through a cylinder working space (12) into an initial position, at least one air-exchange bore (3) which connects the associated piston space (11) to the ambience and has an internal filter body (18) being provided in the area of the cylinder base (2). In this arrangement, the air-exchange bore (3) is formed with an adjustable gas-exchange barrier (13). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein druckmittelbetätigter Zugzylinder weist einen von einem Fluid aus einer Hubendstellung im Bereich eines Zylinderkopfes in einer Richtung zum Bereich eines Zylinderbodens (2) hin durch einen Zylinderarbeitsraum (12) in eine Ausgangsstellung bewegbaren Tauchkolben (6) auf, wobei im Bereich des Zylinderbodens (2) zumindest eine den zugehörigen Kolbenraum (11) mit der Umgebung verbindende Luftaustauschbohrung (3) mit innliegendem Filterkörper (18) vorgesehen ist. Dabei ist die Luftaustauschbohrung (3) mit einer einstellbaren Gasaustauschsperre (13) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 11/06; F15B 15/20

IPC 8 full level
F15B 11/06 (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01); **F15B 15/20** (2006.01); **F15B 21/044** (2019.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/1433 (2013.01); **F15B 15/149** (2013.01); **F15B 21/044** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3125127 A1 19840830 - WABCO FAHRZEUGBREMSSEN GMBH [DE]

Cited by
DE102017114164A1; CN105003484A; DE202011102288U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0556588 A2 19930825; EP 0556588 A3 19930915; EP 0556588 B1 19970312; AT E150139 T1 19970315; DE 59305679 D1 19970417; DE 9201972 U1 19930617

DOCDB simple family (application)
EP 93100982 A 19930122; AT 93100982 T 19930122; DE 59305679 T 19930122; DE 9201972 U 19920215