

Title (en)
Pneumatic cylinder.

Title (de)
Pneumatikzylinder.

Title (fr)
Cylindre pneumatique.

Publication
EP 0078496 A1 19830511 (DE)

Application
EP 82109913 A 19821027

Priority
DE 8131711 U 19811030

Abstract (en)
1. Pneumatic cylinder with a piston rod (23) which is connected to the piston (13) and which projects outwards and the stroke of which can be limited by adjustable stops (17, 18) located outside the cylinder tube (10), characterised in that an extension (14) projecting outwards through a sealed-off longitudinal slit in the wall of the cylinder tube (10) is connected to the piston (13), and in that the stops (17, 18) are located in the region of movement of the extension.

Abstract (de)
Der Pneumatikzylinder (10) weist einen Kolben (13) auf, mit dem ein nach außen ragender Fortsatz (14) fest verbunden ist. Zur Hubeinstellung des Kolbens dienen je nach Erfordernis ein oder zwei Anschläge (17, 18), die vorteilhafterweise auf einer oder zwei Spindeln (19, 19') angeordnet sind, welche parallel zum Zylinderrohr verlaufen. Zweckmäßig ist es, die Spindel (19) als Gewindespindel auszubilden, die von einem Antriebsmotor (20) angetrieben ist. Damit kann der mit einem Innengewinde versehene Anschlag (17) frei wählbar eingestellt werden.

IPC 1-7
F15B 15/24

IPC 8 full level
F15B 15/08 (2006.01); **F15B 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 15/082 (2013.01); **F15B 15/24** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2908605 A1 19800911 - MUELLER GEB KOTZ ROSA
• [Y] FR 1596551 A 19700622
• [A] FR 2444828 A1 19800718 - HEURTEY METALLURGIE

Cited by
EP0346504A1; EP2028378A3; US5065663A; US5181468A; GB2309747A; KR20030069687A; EP0127854A1; EP1700819A3; EP0124845A1; US5188018A; CN114810716A; EP0450108A1; US5108072A; EP0095246A1; EP1186785A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0078496 A1 19830511; EP 0078496 B1 19850327; DE 3262822 D1 19850502

DOCDB simple family (application)
EP 82109913 A 19821027; DE 3262822 T 19821027