

Title (en)

Pneumatic control system, elevating system and control system for a screwdriver

Title (de)

Pneumatisches Steuerungssystem, Hebevorrichtung und Steuerungssystem für einen Schrauber

Title (fr)

Système de commande pneumatique, système élévateur et système de commande d'un appareil visseur/dévisseur

Publication

**EP 0751304 A2 19970102 (FR)**

Application

**EP 96401256 A 19960611**

Priority

FR 9507226 A 19950616

Abstract (en)

The pneumatic actuator has an inflatable enclosure (1) made of a non-elastic supple material, for example Kevlar (RTM). The enclosure is sealed to gas. A pyrotechnic cartridge is fitted to a holder (3) attached to the wall and sealed access provided to the interior of the enclosure so the pyrotechnic discharge is directed into the enclosure. A valve at the access point ensures the pressure is preserved in the enclosure after the pyrotechnic cartridge is activated. The pyrotechnic cartridge has an electrical connector accessible from the exterior to allow activation of the pyrotechnic cartridge by an electric current.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de commande pneumatique comprenant une enceinte gonflable (1). Cette enceinte (1) est étanche et est en matériau souple et non élastique. Dans la paroi de l'enceinte est fixée de manière étanche une cartouche ou un porte-cartouche (3) destiné à recevoir de manière étanche et de manière fixe ou amovible une cartouche pyrotechnique de façon que la charge pyrotechnique soit dirigée vers l'intérieur de l'enceinte. Un tel système est applicable notamment à la réalisation d'un cric de voiture et à un système de commande d'un dispositif visseur/dévisseur pneumatique. <IMAGE>

IPC 1-7

**F15B 15/19**

IPC 8 full level

**B66F 3/35** (2006.01); **F15B 15/10** (2006.01); **F15B 15/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 3/35** (2013.01); **B66F 3/43** (2013.01); **F15B 15/103** (2013.01); **F15B 15/19** (2013.01)

Cited by

EP1270960A3; EP2072451A3; DE102007062602A1; US7083023B2; US6942251B2; EP2601127B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0751304 A2 19970102**; **EP 0751304 A3 19990811**; FR 2735538 A1 19961220; FR 2735538 B1 19970725

DOCDB simple family (application)

**EP 96401256 A 19960611**; FR 9507226 A 19950616