

Title (en)

In- and deflatable buffer and thruster equipped with such a buffer.

Title (de)

Auf- und abblasbares Kissen und mit einem solchen ausgerüsteter Stellantrieb.

Title (fr)

Coussin gonflable et dégonflable et vérin d'extension muni d'un tel coussin.

Publication

**EP 0468851 A1 19920129 (FR)**

Application

**EP 91401968 A 19910715**

Priority

FR 9009513 A 19900725

Abstract (en)

The present invention relates to an inflatable and deflatable buffer (1) formed by a block of elastically deformable material comprising an internal slit (2) whose walls in the initial state meet to form a solid section of said block and an inflating channel (3) comprising a first end (3a) level with said internal slit and a second end (3b) connected to a pressurised fluid source. The present invention also relates to a thruster for extending a threaded connecting component, comprising means which exert a piston action on said piston component and are formed by an inflatable and deflatable buffer according to the invention. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un coussin (1) gonflable et dégonflable formé par un bloc de matériau déformable élastiquement comprenant une fente interne (2) dont les parois sont jointives à l'état initial pour former une section pleine dudit bloc et un canal (3) de gonflage comportant une première extrémité (3a) disposée en regard de ladite fente interne et une seconde extrémité (3b) reliée à une source de fluide sous pression. La présente invention a également pour objet un vérin d'extension d'un élément de liaison fileté comportant des moyens exerçant une action de piston sur ledit élément de piston formés par un coussin gonflable et dégonflable selon l'invention. <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 29/02; F16J 15/46**

IPC 8 full level

**F16J 13/06** (2006.01); **B25B 5/06** (2006.01); **B25B 29/02** (2006.01); **B66F 3/35** (2006.01); **F15B 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B25B 5/065** (2013.01 - EP); **B25B 29/02** (2013.01 - EP KR); **F15B 15/10** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2815966 A 19571210 - HOUSE HARVEY W
- [A] FR 2580742 A1 19861024 - SEALOL [FR]
- [A] FR 2307200 A1 19761105 - NOEL JEAN LOUIS [FR]
- [A] FR 1457173 A 19661028 - CHARMILLES SA ATELIERS
- [A] US 4342336 A 19820803 - SATTERTHWAIT J GLENN, et al

Cited by

US6813955B2; WO0218103A1; WO2006024833A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0468851 A1 19920129**; AU 8049091 A 19920130; CA 2047808 A1 19920126; CN 1058461 A 19920205; CS 230791 A3 19920219; FI 913548 A0 19910724; FI 913548 A 19920126; FR 2665235 A1 19920131; FR 2665235 B1 19931203; JP H04290681 A 19921015; KR 920002275 A 19920228; NO 912871 D0 19910723; NO 912871 L 19920127; RU 2046225 C1 19951020; ZA 915799 B 19930331

DOCDB simple family (application)

**EP 91401968 A 19910715**; AU 8049091 A 19910717; CA 2047808 A 19910724; CN 91105083 A 19910724; CS 230791 A 19910723; FI 913548 A 19910724; FR 9009513 A 19900725; JP 20851091 A 19910725; KR 910012653 A 19910724; NO 912871 A 19910723; SU 5001189 A 19910724; ZA 915799 A 19910724