

Title (en)

Ejection piston with inflatable shock absorber.

Title (de)

Ausstosskolben mit aufblasbarem Stossdämpfer.

Title (fr)

Piston d'éjection à amortisseur gonflable.

Publication

EP 0546924 A1 19930616 (FR)

Application

EP 92403320 A 19921208

Priority

FR 9115519 A 19911213

Abstract (en)

Piston for ejecting a charge (20) from a container (1), the piston (50) comprising a so-called outer face (51) confronting a so-called high-pressure chamber (4) and a so-called inner face (52) confronting one of the charges to be ejected (21), characterised in that the piston (50) comprises, fastened to its inner face (52), one or more deformable diaphragms (60) capable of receiving, by means of at least one passage (54) between the outer (51) and inner (52) faces of the piston (50), a fraction of the pressure generated in the high-pressure chamber (4). <IMAGE>

Abstract (fr)

Piston d'éjection d'une charge (20) d'un conteneur (1), le piston (50) comportant une face dite externe (51) en regard d'une chambre (4) dite haute pression et une face dite interne (52) en regard d'une des charges à éjecter (21), caractérisé en ce que le piston (50) comporte fixée(s) à sa face interne (52) une ou plusieurs membrane(s) (60) déformable(s) capable de recevoir par l'intermédiaire d'au moins un passage (54) entre les faces externes (51) et internes (52) du piston (50) une fraction de la pression développée dans la chambre haute pression (4). <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/62

IPC 8 full level

F42B 12/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/62 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2738031 A1 19780302 - FOERENADE FABRIKSVERKEN
- [A] GB 2222668 A 19900314 - SECR DEFENCE [GB]
- [A] FR 2650066 A1 19910125 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Cited by

CN104132585A

Designated contracting state (EPC)

DE SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0546924 A1 19930616; FR 2685073 A1 19930618; FR 2685073 B1 19940204

DOCDB simple family (application)

EP 92403320 A 19921208; FR 9115519 A 19911213