

Title (en)

Cargo munition ejecting a submunition by means of a piston.

Title (de)

Trägergeschoss mit einem Kolben zum Auswerfen einer Submunition.

Title (fr)

Obus cargo éjectant une charge utile au moyen d'un piston.

Publication

EP 0541412 A1 19930512 (FR)

Application

EP 92402727 A 19921006

Priority

FR 9113673 A 19911106

Abstract (en)

The technical sector of the present invention is that of cargo shells ejecting a submunition on a trajectory. <??>The cargo shell (1) according to the invention is intended for transporting a submunition (8a, 8b, 8c), and it consists of a body (2) closed at one of its ends by a base (4) and at the other by a nose (5), within which is arranged a pyrotechnic composition (7) generating gases intended for acting on a piston (9) at the moment of ejection of the submunition, this shell being characterised in that it comprises means making a connection between the piston (9) and the shell (1) after the ejection of the submunition (8a, 8b, 8c). <??>The invention is used for mine-dispersing cargo shells. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le secteur technique de la présente invention est celui des obus cargos éjectant une charge utile sur trajectoire. L'obus cargo (1) selon l'invention est destiné à transporter une charge utile (8a, 8b, 8c), il est constitué par un corps (2) fermé à une de ses extrémités par un culot (4) et à l'autre par une ogive (5) à l'intérieur de laquelle est disposée une composition pyrotechnique (7) génératrice de gaz destinés à venir agir sur un piston (9) au moment de l'éjection de la charge, cet obus est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens assurant une liaison entre le piston (9) et l'obus (1) après l'éjection de la charge utile (8a, 8b, 8c). Application aux obus cargos disperseurs de mines. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/62

IPC 8 full level

F42B 12/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/62 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2363077 A1 19780324 - FOERENADE FABRIKSVERKEN [SE]
- [A] US 2973712 A 19610307 - YOUNSTON SEKELLA, et al
- [A] US 2274655 A 19420303 - ERICH BICKEL

Designated contracting state (EPC)

DE IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0541412 A1 19930512; EP 0541412 B1 19951227; DE 69207157 D1 19960208; DE 69207157 T2 19960605; FR 2683309 A1 19930507; FR 2683309 B1 19931231; US 5287810 A 19940222

DOCDB simple family (application)

EP 92402727 A 19921006; DE 69207157 T 19921006; FR 9113673 A 19911106; US 97284292 A 19921106