

Title (en)

Retainer for the case of an explosive charge

Title (de)

Haltevorrichtung für die Beutel einer explosiven Ladung

Title (fr)

Arrêteur pour un étui de charge explosive

Publication

EP 0775887 A1 19970528 (FR)

Application

EP 96402312 A 19961030

Priority

FR 9513977 A 19951127

Abstract (en)

The arrester is used on a cylindrical cartridge containing a propellant charge (8) designed to fire an artillery projectile. The arrester has a skirt (3) which is made in one piece or several sections. The skirt has a diameter greater than that of the cartridge (6) or the chamber (9) of the artillery piece. The skirt flexes as the cartridge is inserted into the chamber, holding the cartridge in place. The skirt has a tubular section (2) which fits against the outer wall of the cartridge with a projecting ring (4) to engage with a similar ring on the cartridge wall, and a flared end of greater diameter. It can be made from a combustible material or one which fragments on firing, e.g. high density polyethylene or polyamide.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un arrêteur (1) pour un étui (6) de charge propulsive, étui comprenant une enveloppe cylindrique (7) destinée à contenir une charge propulsive et à être introduite dans la chambre d'une arme, cet arrêteur est caractérisé en ce qu'il comporte une jupe (3), continue ou formée de plusieurs secteurs, jupe de diamètre supérieur à celui de l'enveloppe (6) et à celui de la chambre et destinée à être fixée à l'étui (6) par des moyens de liaison (4), cette jupe se déformant lors de l'introduction de l'étui (6) dans la chambre (9) de l'arme de façon à assurer un maintien de l'étui dans la chambre. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 5/38

IPC 8 full level

F42B 5/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 5/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2399398 A 19460430 - HERBERT SMITH WILLIAM
- [A] US 2419949 A 19470506 - HOTTINGER EDWIN J

Cited by

FR2811073A1; ES2195725A1; US8127684B2; US7707940B2; WO2009004384A1

Designated contracting state (EPC)

DE FI GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0775887 A1 19970528; EP 0775887 B1 20000308; DE 69606954 D1 20000413; DE 69606954 T2 20000629; FR 2741709 A1 19970530; FR 2741709 B1 19980130; ZA 969862 B 19980608

DOCDB simple family (application)

EP 96402312 A 19961030; DE 69606954 T 19961030; FR 9513977 A 19951127; ZA 969862 A 19961125