

Title (en)

Safety ammunition for shooting at fairs or in galleries.

Title (de)

Sicherheitsmunition für das Schiessen auf Jahrmärkten oder in Schiessbuden.

Title (fr)

Munitions à sécurité pour le tir de foire ou de salon.

Publication

EP 0025000 A1 19810311 (FR)

Application

EP 80420099 A 19800805

Priority

FR 7920917 A 19790810

Abstract (en)

1. General purpose safety ammunition, made from a plastic material, for the reduced inoffensive firing of individual, hand-held or shoulder-held firearms, ancient or modern, characterized by the fact that it comprises, in combination, a charge-holder (8) at the end of which is fitted a projectile (1) and short (19) or long (32) case, so that by associating a projectile (1) and a charge-holder (8) ammunition is provided for use in all muzzle-loading weapons, or that by associating a projectile (1), a charge-holder (8) and a short (19) or long (32) case a cartridge is provided usable in all breach-loading weapons or that by associating the projectile (1), a charge-holder (8) and an extended deck-meter holder (28) ammunition is provided usable for model gun repertoires.

Abstract (fr)

Munitions polyvalentes à sécurité, en matière plastique, qui permettent le tir réduit inoffensif d'armes à feu individuelles, de poing ou d'épaule, anciennes ou modernes. Ces munitions sont caractérisées par le fait qu'elles comprennent, en combinaison, un porte-charge (8) aux extrémités duquel s'emboîtent un projectile (1) et un étui (19) court ou long, de manière qu'en associant un projectile (1) et un porte-charge (8) on réalise une munition utilisable pour toutes les armes à chargement par la gueule, ou qu'en associant un projectile (1), un porte-charge (8) et un étui (19) court ou long on réalise une cartouche utilisable pour toutes les armes à chargement par la culasse ou qu'en associant un projectile (1), un porte-charge (8) et un porte-amorce (28) prolongé on réalise une munition utilisable pour les répliques de canons modèles réduits. La conception des éléments interdit leur utilisation pourtir avec balle réelle

IPC 1-7

F42B 5/22

IPC 8 full level

F42B 8/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 8/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 514460 A 19391108 - ANCIENS ETS MARGA
- US 2064503 A 19361215 - TEMPLE JR ROBERT
- US 3388665 A 19680618 - KOEHLER GORDON T
- US 1489165 A 19240401 - CARLING SPENCER ISAAC
- [A] CH 14628 A 18980115 - DUFFEK ARTUR [AT]
- [A] DE 6919 C
- [A] DE 505761 C 19300825 - KARL WEISS, et al
- [A] US 4123868 A 19781107 - WILSON HUGH R
- [A] US 4135322 A 19790123 - TICE RICHARD P, et al

Cited by

US5142026A; FR2787567A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0025000 A1 19810311; EP 0025000 B1 19830713; AT E4145 T1 19830715; DE 3064129 D1 19830818; FR 2463381 A1 19810220; FR 2463381 B1 19851025; US 4391199 A 19830705

DOCDB simple family (application)

EP 80420099 A 19800805; AT 80420099 T 19800805; DE 3064129 T 19800805; FR 7920917 A 19790810; US 19026180 A 19800924