

Title (en)

Chaff dispersing cartridge containing a plurality of individual charges.

Title (de)

Patrone zum Verschiessen elektromagnetischer Düppel, ausgerüstet mit mehreren Einzelladungen.

Title (fr)

Cartouche lance-leurres électromagnétiques à charges multiples.

Publication

EP 0086708 A1 19830824 (FR)

Application

EP 83400277 A 19830209

Priority

FR 8202575 A 19820217

Abstract (en)

[origin: US4549489A] A cartridge for launching electromagnetic decoys with multiple charges comprises an elongated tube having an open upper end and a closed lower end, in which a plurality of flat holders, containing electromagnetic decoys are stacked over the length of the tube. At least one of the upper and lower surfaces of each flat holder is a conical surface in the shape of a flattened cone and each flat holder is provided in its lower part with a pyrotechnic charge able to project it upwards and to disperse the decoys. Each charge is connected to an adjacent charge by a pyrotechnic retarder and the upper most charge of the stack is provided with at least one pyrotechnic initiator, such that the arrangement formed by the initiator, the chargers and the retarders forms a continuous pyrotechnic chain, in order to allow, after detonation of the initiator, the successive ejection of the flat holders in a predetermined timed sequence.

Abstract (fr)

La cartouche comporte: un tube (100) allongé comportant une extrémité supérieure ouverte (110) et une extrémité inférieure fermée (120); une pluralité de galettes (200), contenant des leurres électromagnétiques (210), empilées dans le sens de la longueur du tube; l'une au moins des surfaces supérieure (201) et inférieure (202) de chaque galette étant en forme de cône aplati; chaque galette étant munie à sa partie inférieure (202) d'une charge pyrotechnique (220) apte à la projeter vers le haut et à disperser les leurres; chaque charge étant reliée à la charge adjacente par un retardateur pyrotechnique (230); la charge supérieure de l'empilement étant munie d'au moins un initiateur pyrotechnique (300), l'ensemble formé par l'initiateur, les charges et les retardateurs formant une chaîne pyrotechnique continue, de manière à permettre, après amorçage de l'initiateur, l'éjection successive des galettes en une séquence temporelle prédéterminée.

IPC 1-7

F42B 13/50; **F42B 13/42**

IPC 8 full level

F42B 5/03 (2006.01); **F42B 12/62** (2006.01); **F42B 12/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 5/035 (2013.01 - EP US); **F42B 12/62** (2013.01 - EP US); **F42B 12/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2436363 A1 19800411 - LACROIX E
- [A] CH 218665 A 19411231 - BENZ ENRICO [IT]
- [A] US 3808940 A 19740507 - SCHILLREFF G, et al
- [A] US 3841219 A 19741015 - SCHILLREFF G
- [A] US 3718070 A 19730227 - SCHNEIDER C
- [A] FR 2215404 A1 19740823 - BEDIER JOEL [FR]

Cited by

EP0636854A1; EP0164732A1; FR2697329A1; DE10308307A1; DE10308307B4; DE19617701A1; US5835051A; DE19617701C2; DE4001673A1; FR3006046A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0086708 A1 19830824; **EP 0086708 B1 19860430**; DE 3363236 D1 19860605; FR 2521716 A1 19830819; FR 2521716 B1 19870102; US 4549489 A 19851029

DOCDB simple family (application)

EP 83400277 A 19830209; DE 3363236 T 19830209; FR 8202575 A 19820217; US 46528483 A 19830209