

Title (en)

Pistol-fired cartridge for disseminating electromagnetic chaff.

Title (de)

Patrone für Pistolen zum Verteilen elektromagnetischer Düppel.

Title (fr)

Cartouche lance-leurres électromagnétiques, pour tir au pistolet.

Publication

EP 0029078 A1 19810527 (FR)

Application

EP 79400854 A 19791113

Priority

EP 79400854 A 19791113

Abstract (en)

The invention relates to a cartridge for disseminating electromagnetic chaff which can be fired by means of a pistol. Inside a caseholder is mounted a projectile (10). This contains shells (20, 25 and 30), each consisting of a circular bottom integral with at least one half-cylinder of the same diameter. These shells interact there to define two receptacles for electromagnetic chaff. The electromagnetic chaff is advantageously selected to reflect two different wavelength ranges. The projectile of a calibre of 40 mm makes it possible to launch at 80 metres a large-size cloud of electromagnetic chaff. The invention is used particularly as an ocean alarm cartridge. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une cartouche de lancement de leurres électromagnétiques qui puisse être tirée à l'aide d'un pistolet. A l'intérieur d'une douille-étui il est monté un projectile (10). Celui-ci renferme des coquilles (20, 25 et 30), constituées chacune d'un fond circulaire solidaire d'au moins un demi-cylindre de même diamètre. Ces coquilles y coopèrent entre elles pour définir deux logements de leurres électromagnétiques. Les leurres électromagnétiques sont avantageusement choisis pour réfléchir deux gammes de longueurs d'ondes différentes. Le projectile, d'un calibre de 40 mm, permet de lancer à 80 mètres un nuage de leurres électromagnétiques de grande dimension. Application notamment comme cartouche d'alarme en mer.

IPC 1-7

F42B 13/42; A62B 37/00

IPC 8 full level

F42B 12/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/70 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3180265 A 19650427 - RYBAK RICHARD A
- US 3432857 A 19690311 - RASMUSSEN GEORGE, et al
- FR 2343990 A1 19771007 - LACROIX E [FR]
- DE 1253112 B 19671026 - KUNSTSTOFFTECHNISCHE STUDIENGE
- FR 2139584 A5 19730105 - BENDER LTD, et al
- US 3143965 A 19640811 - LA POINTE ANDRE E
- US 3730098 A 19730501 - EDWARDS W
- US 3741125 A 19730626 - LA POINTE A
- US 4129078 A 19781212 - SCHNEIDER JR CLAYTON J, et al
- FR 1418558 A 19651119 - FORSVARETS FABRIKSSTYRELSE

Cited by

EP0195854A3; EP0296063A1; FR2616899A1; US4899662A; DE19617701A1; US5835051A; DE19617701C2; EP1371935B1; EP1371934B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0029078 A1 19810527

DOCDB simple family (application)

EP 79400854 A 19791113