

Title (en)

Device for programming a projectile inside a gun barrel

Title (de)

Vorrichtung zum Programmieren eines Projektils im Innern eines Waffenrohres

Title (fr)

Dispositif de programmation d'un projectile à l'intérieur d'un tube d'arme

Publication

EP 0919783 A1 19990602 (FR)

Application

EP 98122026 A 19981120

Priority

FR 9714973 A 19971128

Abstract (en)

A microwave transmitter (7) locate alongside the gun barrel sends data along a wave guide (9) to the muzzle of the gun (10). A reflector (12) is positioned adjacent to a small aperture (13) near the muzzle and this reflects the microwaves into the barrel. The signals are bounced down the barrel to the shell. The shell (4) receives the data through a suitable receiver assembly (14) in its nose tip.

Abstract (fr)

Le secteur technique de l'invention est celui des munitions, en particulier de gros calibre. L'invention a pour objet un dispositif de programmation d'un projectile (4) à l'intérieur d'un tube d'arme (2) comprenant un récepteur (6) solidaire du projectile, caractérisé en ce qu'il comporte un réflecteur (11) solidaire du tube de l'arme et positionné à proximité immédiate de la bouche du tube de l'arme, le réflecteur recevant des ondes (15) envoyées par un émetteur (5) disposé à l'extérieur du tube de l'arme et les réfléchissant vers l'intérieur du tube de l'arme. <IMAGE>

IPC 1-7

F42C 17/04

IPC 8 full level

F42C 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42C 17/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2608267 A1 19880617 - SEAT BOURGES SA [FR]
- EP 0023365 A2 19810204 - ARES INC [US]

Citation (search report)

- [DA] EP 0023365 A2 19810204 - ARES INC [US]
- [A] DE 3835889 A1 19900301 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [DA] FR 2608267 A1 19880617 - SEAT BOURGES SA [FR]
- [A] DE 3835678 A1 19900426 - ASEA BROWN BOVERI [DE]

Cited by

EP1742010A1; US8984999B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0919783 A1 19990602; EP 0919783 B1 20030205; DE 69811187 D1 20030313; DE 69811187 T2 20030724; FR 2771807 A1 19990604; FR 2771807 B1 19991231

DOCDB simple family (application)

EP 98122026 A 19981120; DE 69811187 T 19981120; FR 9714973 A 19971128