

Title (en)

Projectile fuze firing means.

Title (de)

Geschoss-Zündvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif de mise à feu d'une amorce de projectile.

Publication

EP 0098640 A1 19840118 (FR)

Application

EP 83200939 A 19830623

Priority

CH 397482 A 19820629

Abstract (en)

The firing means comprises a striker (10, 11) striking a hammer (14) for compressing a piezoelectric crystal (16) which is connected to the input of a transformer (17). The latter reduces the voltage so that it is possible to engage a low-impedance fuse (2). In the armed position, the fuse (2) comes into the axis of the projectile opposite the detonator (6). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de mise à feu comprend un percuteur (10, 11) venant frapper un marteau (14) pour comprimer un cristal piezo-électrique (16) qui est relié à l'entrée d'un transformateur (17). Ce dernier abaisse la tension pour pouvoir attaquer une amorce (12) à basse impédance. En position armée, l'amorce (2) vient se placer sur l'axe de la fusée en regard du détonateur (6).

IPC 1-7

F42C 11/02

IPC 8 full level

F42C 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42C 11/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 543065 A 19731015 - SARMAC SA [CH]
- [Y] US 2987998 A 19610613 - BOOTH SETH W
- [Y] US 3624451 A 19711130 - GAULD GODFREY R

Cited by

EP0121494A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098640 A1 19840118; CH 648110 A5 19850228; DK 297283 A 19831230; DK 297283 D0 19830628; ES 523646 A0 19840601; ES 8503125 A1 19840601; FI 832364 A0 19830628

DOCDB simple family (application)

EP 83200939 A 19830623; CH 397482 A 19820629; DK 297283 A 19830628; ES 523646 A 19830628; FI 832364 A 19830628