

Title (en)

Electrical fuze device for an ammunition body with a target sensor

Title (de)

Elektrische Zündvorrichtung für einen Munitionskörper mit einem Zielsensor

Title (fr)

Dispositif de fusée électrique pour un corps de munition avec un capteur de cible

Publication

EP 1288609 A1 20030305 (DE)

Application

EP 01810754 A 20010802

Priority

EP 01810754 A 20010802

Abstract (en)

The ammunition fuse has a detector circuit (ZD) separating the target sensor (H) from the ignition circuit (S, DET) with safety period set by holding switch (K) closed before start current (i) and ignition controlled by comparison (and) of time intervals (VG, VS).

Abstract (de)

Bei Geschossen wird das Auftreffen auf ein Ziel mit einer Doppelhaube (H) detektiert, die diese Information elektrisch an den Detonator (DET) weitergibt. Weil bei bekannten Zündsystemen die zwei Funktionen der Doppelhaube (H) - Auftreffdetektor einerseits und Schalter für die direkte Zuführung der Energie zum Detonator (DET) andererseits - miteinander gekoppelt sind, sind die Systeme sehr empfindlich auf externe Störsignale. Die Erfindung zeigt eine einfache Trennung der zwei Funktionen, wodurch die Störempfindlichkeit der Detektionsschaltung (ZD) reduziert wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

F42C 11/06; **F42C 15/40**

IPC 8 full level

F42C 15/40 (2006.01); **F42C 19/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42C 15/40 (2013.01); **F42C 19/07** (2013.01)

Citation (search report)

[XA] DE 19911826 A1 20000921 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Cited by

CN109633325A; CN109633322A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1288609 A1 20030305

DOCDB simple family (application)

EP 01810754 A 20010802