

Title (en)

Directional mine.

Title (de)

Richtmine.

Title (fr)

Mine directionnelle.

Publication

EP 0286012 A2 19881012 (DE)

Application

EP 88105233 A 19880331

Priority

DE 3711500 A 19870404

Abstract (en)

[origin: US4860658A] A remote action mine, particularly a projectile-launching anti-tank remote action mine which includes a sensor logic for the obtention of a firing signal. The mine is equipped with a range finder and with a memory storage for the initial and final values of at least one range of action which is dependent upon the distance of the axis of action of the mine, with the suppression of the delivery of firing signals for target distances which are located outside of the stored range of action.

Abstract (de)

Eine Panzerabwehr-Richtmine (11) mit Sensorlogik (25) für die Gewinnung eines Zündsignales (26) bei Akquisition eines Zielobjektes (18) soll für höhere Wirkung im Ziel ohne wesentliche Steigerung des apparativen Aufwandes ausgelegt werden. Dafür wird Sorge getragen, daß ein Zielobjekt (18) nicht zur Auslösung des Zündsignales (26) führt, wenn es beispielsweise die Richtminen-Wirkrichtung (16) in einer Geländesenke (15) kreuzt, so daß nur ein beschränkter, oberer Teil der Seitenansicht des Zielobjektes (18) als mögliche Trefferfläche zur Verfügung steht. Dafür werden die topographischen Gegebenheiten längs der Richtminen-Wirkrichtung (16) zur entfernungsabhängigen Definition von Aktionsbereichen (A) abgespeichert, und nur eine Zielakquisition in Aktionsbereichen (A) kann zur Auslösung eines Zündsignales (26), also zur Zielbekämpfung führen.

IPC 1-7

F42B 23/04; F42B 23/26; F42C 13/00

IPC 8 full level

F42B 23/04 (2006.01); **F42C 11/00** (2006.01); **F42C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 11/007 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0396822A1; EP1883786A4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0286012 A2 19881012; EP 0286012 A3 19890607; EP 0286012 B1 19910605; DE 3711500 A1 19881013; DE 3863112 D1 19910711; US 4860658 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88105233 A 19880331; DE 3711500 A 19870404; DE 3863112 T 19880331; US 17196188 A 19880323