

Title (en)
Mine for defending a zone.

Title (de)
Mine zur Flächenverteidigung.

Title (fr)
Mine à défense de zone.

Publication
EP 0536048 A1 19930407 (FR)

Application
EP 92402683 A 19921002

Priority
FR 9112099 A 19911002

Abstract (en)
The zone defence mine comprises an orientable launching tube (3) for firing a projectile (5) at any bearing angle, the projectile (5) containing at least one explosive charge, means (12) for setting the projectile (5) in rotation about an axis (YY) and means for detecting a target. The launching tube (3) is orientable at at least two different elevation angles, and means (20) for positioning the projectile (5) in the tube (3) making it possible to position the projectile (5) on a sabot (15) of the tube (3), in such a way that the axis of rotation (YY) of the projectile (5) remains oriented along a specific axis, whatever the selected elevation angle. <?>Such a mine can be used equally in a short-range or medium-range operating mode. <IMAGE>

Abstract (fr)
La mine à défense de zone comprend un tube de lancement orientable (3) pour tirer un projectile (5) suivant un angle de gisement quelconque, le projectile (5) renfermant au moins une charge explosive, des moyens (12) de mise en rotation du projectile (5) autour d'un axe (YY) et des moyens de détection d'une cible. Le tube de lancement (3) est orientable suivant au moins deux angles de site différents, et des moyens de positionnement (20) du projectile (5) dans le tube (3) permettent de positionner le projectile (5) sur un sabot (15) du tube (3) de manière à ce que l'axe de rotation (YY) du projectile (5) reste orienté suivant un axe déterminé quel que soit l'angle de site sélectionné. Une telle mine peut être indifféremment utilisée suivant un mode de fonctionnement à faible ou moyenne portée. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 23/16

IPC 8 full level
F42B 23/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 23/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2641071 A1 19900629 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [Y] DE 3904293 A1 19900823 - HECKLER & KOCH GMBH [DE]
- [A] DE 3543769 A1 19900531 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] US 4232605 A 19801111 - LAIR CLAIR K
- [AD] FR 2607585 A1 19880603 - MATRA [FR]
- [A] FR 2646232 A1 19901026 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0536048 A1 19930407; EP 0536048 B1 19960417; CA 2079616 A1 19930403; CA 2079616 C 19970909; DE 69209958 D1 19960523; DE 69209958 T2 19960912; FR 2682181 A1 19930409; FR 2682181 B1 19950224; US 5279229 A 19940118

DOCDB simple family (application)
EP 92402683 A 19921002; CA 2079616 A 19921001; DE 69209958 T 19921002; FR 9112099 A 19911002; US 95597192 A 19921002