

Title (en)

Mine for defending a zone with increased field of activity.

Title (de)

Flächenverteidigungsmine mit vergrößertem Wirkfeld.

Title (fr)

Mine pour la défense d'une zone avec champ d'activité accru.

Publication

EP 0461446 A1 19911218 (DE)

Application

EP 91108397 A 19910524

Priority

DE 4019148 A 19900615

Abstract (en)

In a zonal defence mine, by means of at least one adjusting member (8, 8') between the standing structure (3) and active-body mounting (2, 2'), themselves connected to one another via a cardan joint (4), the inclination at which an active body (1, 1') can rise from a stand-by position or be fired can be changed. The mine combats an object within a specific zone in the same way and with the same reliability as hitherto, but a substantially larger field can be defended by means of this device: the mine is transported to the "correct" location within the larger field. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Flächenverteidigungsmine läßt sich mit Hilfe wenigstens eines Stellgliedes (8, 8') zwischen Standgerüst (3) und Wirkkörperhalterung (2, 2'), die ihrerseits über ein kardanisches Gelenk (4) miteinander verbunden sind, die Neigung ändern, unter der aus einer Lauerstellung ein Wirkkörper (1, 1') aufsteigen bzw. abgeschossen werden kann. Die Mine bekämpft dabei in gleicher Weise und gleicher Zuverlässigkeit wie bisher ein Objekt innerhalb einer bestimmten Fläche, jedoch kann mit dieser Einrichtung ein wesentlich größeres Feld verteidigt werden: die Mine wird innerhalb des größeren Feldes zu der "richtigen" Stelle hintransportiert. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 23/24

IPC 8 full level

F42B 23/00 (2006.01); **F42B 23/16** (2006.01); **F42B 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 23/24 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XPD] DE 3934979 A1 19910425 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [X] DE 3543769 A1 19900531 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [X] DE 3720672 A1 19890112 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 3536328 A1 19900531 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Cited by

EP0487021A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0461446 A1 19911218; **EP 0461446 B1 19950726**; DE 4019148 A1 19911219; DE 59106073 D1 19950831; JP H04227498 A 19920817; US 5261328 A 19931116

DOCDB simple family (application)

EP 91108397 A 19910524; DE 4019148 A 19900615; DE 59106073 T 19910524; JP 14289091 A 19910614; US 71536891 A 19910614