

Title (en)
Shaped charge warhead.

Title (de)
Hohlladungs-Gefechtskopf.

Title (fr)
Tête de combat à charge creuse.

Publication
EP 0153444 A1 19850904 (DE)

Application
EP 84110721 A 19840907

Priority
DE 3343267 A 19831130

Abstract (en)
[origin: US4640194A] The invention relates to a mine or drop bomb having an effective load, a shaped charge, and an antenna which encompasses a target recognition device. In order to achieve on the one hand a rugged, arrangement which can withstand high acceleration forces, and, on the other hand, provide an optimum functioning of the antenna, the antenna is axially outwardly slidable, so that it can move from an inoperative, respectively transport, position into an operative position. For this purpose the antenna is mounted on a plurality of columns, which are equi-angularly disposed about the periphery of the arrangement and are slidable within guide means disposed in the housing of the arrangement. The antenna may be deployed by an inflatable gaseous container. In one embodiment the container may comprise an explosive gaseous mixture which ignites to break-off the antenna from the device before the mine explodes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine luftverlastbare Einrichtung 1 zur Erzeugung eines Projektils mit einer Wirkladung 3, einer projektilbildenden Belegung 2, und einem eine Antenne 11 umfassenden Zielerkennungsgerät. Um einerseits eine robuste, hohen Beschleunigungswerten standhaltende Einrichtung 1 zu schaffen und andererseits eine optimale Funktion der Antenne 11 zu gewährleisten, ist die Antenne 11 in Axialrichtung ausfahrbar ausgebildet, so daß sie von einer Ruhe- bzw. Transportlage in eine Betriebslage bewegbar ist. Zu diesem Zweck ist die Antenne 11 von Stützen 12 gehalten, die gleichmäßig auf dem Umfang der Einrichtung 1 verteilt angeordnet und im Gehäuse 16 der Einrichtung 1 in Führungen 13 gleitbar gelagert sind.

IPC 1-7
F42B 13/38; **F42C 13/04**; **H01Q 1/28**

IPC 8 full level
F41G 7/22 (2006.01); **F42C 1/14** (2006.01); **F42C 13/04** (2006.01); **H01Q 1/12** (2006.01); **H01Q 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41G 7/22 (2013.01 - EP US); **F42C 1/14** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/1235** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2207557 A1 19731108 - DYNAMIT NOBEL AG
- FR 2478297 A1 19810918 - SERAT [FR]
- GB 1444029 A 19760728 - CONSTR NAVALES IND
- US 4050381 A 19770927 - HEINEMANN ROBERT W
- DE 2831378 A1 19800131 - RHEINMETALL GMBH

Cited by
US4722282A; WO8605266A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 3343267 A1 19850605; DE 3464158 D1 19870716; EP 0153444 A1 19850904; EP 0153444 B1 19870610; US 4640194 A 19870203

DOCDB simple family (application)
DE 3343267 A 19831130; DE 3464158 T 19840907; EP 84110721 A 19840907; US 67666184 A 19841130