

Publication

EP 0137910 A1 19850424 (DE)

Application

EP 84106683 A 19840612

Priority

DE 3322927 A 19830625

Abstract (en)

[origin: ES8503219A1] An exploding missile has a casing and a parachute attached to the casing for making it move in a predetermined direction relative to the casing after launch. A charge in the casing has a projectile-forming front face, facing forward in the travel direction. An antenna is provided on the casing behind the front face and charge and is displaceable between a retracted position wholly behind the charge and an extended position projecting laterally therefrom and directed at least generally forwardly in the direction past the charge. An actuator is connected between the casing and the antenna for moving same from the retracted into the extended position after launch of the missile. A controller including a receiver connected to the antenna and a detonator in the charge detects the distance to a target in front of the missile and explodes the charge when a predetermined distance is detected or the target is otherwise sensed. The antenna is deployed after launch in a position capable of scanning forward of the obstacle to the secondary projectile, when that goes off.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen von einem Lastengeschoß oder Fluggeschoß abwerfbaren Geschoßkopf 10 mit einem einen Sender, einen Empfänger und eine Antenne aufweisenden Zielerkennungsgerät 14 und einer durch ein Zielortungssignal zündbaren Ladung, die ein Sekundärgeschoß auf das erkannte Ziel fortschleudert. Um die Bildung eines durchschlagskräftigen Sekundärgeschosses aus einer mit der zündbaren Ladung 15 verbundenen Flachbelegung 16 nicht zu behindern, wird das Zielerkennungsgerät einschließlich der mit dem Sender bzw. Empfänger des Zielerkennungsgeräts verbindbaren Antenne in Flugrichtung hinter der Ladung 15 angeordnet. Die Antenne wird zweckmäßig ausfahrbar bzw. ausklappbar ausgebildet.

IPC 1-7

F42B 13/38; **F42B 15/26**

IPC 8 full level

F41G 9/02 (2006.01); **F42B 10/48** (2006.01); **F42B 12/10** (2006.01); **F42B 30/00** (2006.01); **F42C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41G 9/02 (2013.01 - EP US); **F42B 10/48** (2013.01 - EP US); **F42B 12/10** (2013.01 - EP US); **F42B 30/006** (2013.01 - EP US); **F42C 13/006** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 2090950 A 19820721 - AVCO CORP
- FR 2478297 A1 19810918 - SERAT [FR]
- DE 2353566 A1 19740509 - CONSTR NAVALES IND

Cited by

EP0424336A3; EP0424337A3; EP0252036A3; US4858532A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3322927 A1 19850103; DE 3462377 D1 19870319; EP 0137910 A1 19850424; EP 0137910 B1 19870211; ES 533659 A0 19850301; ES 8503219 A1 19850301; NO 154811 B 19860915; NO 154811 C 19861229; NO 842401 L 19841227; US 4622900 A 19861118; US 4691636 A 19870908

DOCDB simple family (application)

DE 3322927 A 19830625; DE 3462377 T 19840612; EP 84106683 A 19840612; ES 533659 A 19840622; NO 842401 A 19840615; US 62404284 A 19840625; US 88717686 A 19860717