

Title (en)
Ejectable war head with proximity fuze.

Title (de)
Abwerfbarer Geschosskopf mit Annäherungszünder.

Title (fr)
Charge militaire larguable avec fusée de proximité.

Publication
EP 0131744 A1 19850123 (DE)

Application
EP 84106598 A 19840608

Priority
DE 3324435 A 19830707

Abstract (en)
[origin: US4584943A] Missile head to be released in an airplane cargo drop or from a flying body. The missile head has a target-sensor having a transmitter, a receiver, an antenna and an explosive charge ignitable by a target location signal. In order not to interfere with the function of the explosive charge, it is best that the antenna be located in front of the target-sensor with respect to the flight direction, while the target-sensor is located behind the explosive charge with respect to the flight direction. The connection between the antenna and the target-sensor is provided by a wave carrier filled with explosives.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen von einem Lastengeschoß oder einem Flugkörper abwerfbaren Geschosskopf 10 mit einem einen Sender, einen Empfänger und eine Antenne 16 aufweisenden Zielerkennungsgerät 15 und einer durch ein Zielortungssignal zündbaren Wirkladung 12. Um die Funktion der Wirkladung 12 nicht zu beeinträchtigen, wird höchstens die Antenne 16 des Zielerkennungsgeräts 15 in Flugrichtung vor der Wirkladung 12 angeordnet, während das Zielerkennungsgerät 15 seinen Platz in Flugrichtung hinter der Wirkladung 12 hat. Zur Verbindung der Antenne 16 mit dem Zielerkennungsgerät 15 ist ein mit Sprengstoff gefüllter Wellenleiter 17, 17' vorgesehen.

IPC 1-7
F42C 19/06; **F42C 13/00**; **F42B 13/04**; **H01Q 1/28**

IPC 8 full level
F42B 10/56 (2006.01); **F42B 12/10** (2006.01); **F42B 30/00** (2006.01); **F42C 13/00** (2006.01); **F42C 19/06** (2006.01); **H01Q 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 10/56 (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); **F42C 19/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 4050381 A 19770927 - HEINEMANN ROBERT W
• [Y] US 3069113 A 19621218 - WITT HUNTOON ROBERT DE
• [Y] US 3732822 A 19730515 - THOMANEK F
• [Y] FR 1410233 A 19650910
• [A] FR 1105780 A 19551207 - BREVETS AERO MECANIKES
• [A] DE 2340653 A1 19740404 - FMC CORP
• [A] GB 2090950 A 19820721 - AVCO CORP
• [A] FR 2204294 A5 19740517 - CNIM [FR]
• [A] FR 2478297 A1 19810918 - SERAT [FR]
• [A] FR 1400814 A 19650528 - FORSVARETS FABRIKSSTYRELSE
• [A] FR 2231945 A1 19741227 - ALSETEX [FR]

Cited by
GB2301420A; GB2301420B; GB2276436A; GB2276436B; GB2334323A; GB2334323B; GB2241563A; GB2241563B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0131744 A1 19850123; **EP 0131744 B1 19870121**; DE 3324435 A1 19850117; DE 3462180 D1 19870226; US 4584943 A 19860429

DOCDB simple family (application)
EP 84106598 A 19840608; DE 3324435 A 19830707; DE 3462180 T 19840608; US 62875184 A 19840709