

Title (en)

Missile with a remotely operating warhead.

Title (de)

Flugkörper mit einem fernwirkenden Gefechtskopf.

Title (fr)

Missile avec tête opérant à distance.

Publication

EP 0162250 A1 19851127 (DE)

Application

EP 85104077 A 19850403

Priority

DE 3414414 A 19840417

Abstract (en)

[origin: US4823700A] A seeker head and an associated electronic system are mounted to the front end of a warhead in order to guide the missile to the target and to initiate detonation at the right time. To prevent the seeker head and the electronic system from confusing an impeding the hollow-charge jet produced by the hollow charge, the components arranged in front of the warhead are accelerated away from the warhead by a pyrotechnical charge shortly before hitting the target so that the seeker head and electronic system separate from the warhead and the hollow-charge jet produced by the warhead can thus hit the target without obstacle.

Abstract (de)

Am vorderen Ende eines Gefechtskopfes (3) sind ein Suchkopf (1) und eine zugehörige Elektronik (2) angebracht, um den Flugkörper auf das Ziel zu lenken und die Detonation rechtzeitig einzuleiten. Damit der Suchkopf (1) und die Elektronik (2) den von der Hohlladung (12) erzeugten Hohlladungsstrahl nicht irritieren und behindern, werden die vor dem Gefechtskopf (3) angeordneten Bauelemente kurz vor dem Auftreffen auf das Ziel durch eine pyrotechnische Ladung (11) beschleunigt, so daß sie den Gefechtskopf (3) verlassen und der Hohlladungsstrahl nunmehr ungehindert auf das Ziel auftreffen kann.

IPC 1-7

F42B 13/10; **F42B 15/02**

IPC 8 full level

F42B 12/10 (2006.01); **F42B 12/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/10 (2013.01 - EP US); **F42B 12/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4284007 A 19810818 - ARNELL CLAES G, et al
- [X] GB 1187739 A 19700415 - FORSVARETS FABRIKSVERK [SE]
- [XP] EP 0127805 A1 19841212 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [XP] FR 2545923 A1 19841116 - BOFORS AB [SE]
- [X] US 2804823 A 19570903 - LOUIS JABLANSKY
- [A] US 3135204 A 19640602 - MENICHELLI VINCENT J, et al
- [E] DE 3418444 A1 19850117 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Cited by

DE102009013933B3; DE3711693C1; DE3711330C1; EP0439392A1; FR2657687A1; US5123612A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3414414 A1 19851017; DE 3565178 D1 19881027; EP 0162250 A1 19851127; EP 0162250 B1 19880921; US 4823700 A 19890425

DOCDB simple family (application)

DE 3414414 A 19840417; DE 3565178 T 19850403; EP 85104077 A 19850403; US 10916287 A 19871016