

Title (en)

Warhead with hollow charge and munition having such a warhead

Title (de)

Gefechtskopf mit Hohlladung und mit einem solchem Gefechtskopf versehene Munition

Title (fr)

Tête militaire à charge formée et munition équipée d'une telle tête militaire

Publication

EP 0752572 A1 19970108 (FR)

Application

EP 96401342 A 19960620

Priority

FR 9508246 A 19950707

Abstract (en)

The warhead (2) of the projectile (1) has a detonator (7) and an explosive charge (5) inside a casing (6) which is shaped to give a direction of action (3) which lies perpendicular to the axis (4) of the warhead. The casing, made from iron, copper, tantalum, nickel or a composite material, is made with one or more concave surfaces and can have a flat surface. In addn., the axis of the warhead casing lies more or less parallel to that of the projectile. The materials from which the casing is made can include, e.g. a plastic such as nylon, or glass.

Abstract (fr)

Le secteur technique de l'invention est celui des têtes militaires à charge formée pour munition. La tête militaire (2) selon l'invention comporte des moyens d'amorçage et un chargement explosif (5) disposé à l'intérieur d'une enveloppe (9) et en contact avec un revêtement (6) destiné à être mis en mouvement suivant une direction d'action (3) par la détonation du chargement explosif. Elle est caractérisée en ce que l'enveloppe (9) est sensiblement cylindrique et en ce que le revêtement (6) est disposé de telle sorte que la direction d'action (3) soit sensiblement perpendiculaire à l'axe (4) de l'enveloppe (9), les moyens d'amorçage (7) étant disposés au voisinage de l'enveloppe cylindrique (9) et de l'autre côté de l'axe (4) de celle-ci par rapport au revêtement (6). Application aux munitions agissant en survol de leur objectif. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/14; **F42B 1/028**

IPC 8 full level

F42B 1/028 (2006.01); **F42B 12/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 1/028 (2013.01 - EP US); **F42B 12/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2620215 A1 19890310 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [YD] DE 3906098 A1 19890907 - DEUTSCH FRANZ FORSCH INST [FR]
- [YD] US 397527 A 18890212
- [YD] GB 2107032 A 19830420 - SERAT [FR]
- [YD] GB 2006400 A 19790502 - AEROSPATIALE
- [YD] EP 0477799 A1 19920401 - ALLIANT TECHSYSTEMS INC [US]
- [YD] FR 2632394 A1 19891208 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR], et al
- [AD] EP 0159389 A2 19851030 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] FR 2590973 A1 19870605 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [AD] DE 8808606 U1 19891102

Cited by

EP3034990B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0752572 A1 19970108; **EP 0752572 B1 20000712**; DE 69609252 D1 20000817; DE 69609252 T2 20010208; ES 2149436 T3 20001101; FR 2736424 A1 19970110; FR 2736424 B1 19970808; US 5801323 A 19980901

DOCDB simple family (application)

EP 96401342 A 19960620; DE 69609252 T 19960620; ES 96401342 T 19960620; FR 9508246 A 19950707; US 67774196 A 19960708