

Title (en)

Hollow charge training projectile.

Title (de)

Als Exerziermunition ausgebildetes Hohlladungsgeschoss.

Title (fr)

Projectile d'exercice sous forme de projectile à charge creuse.

Publication

**EP 0214409 A1 19870318 (DE)**

Application

**EP 86109750 A 19860716**

Priority

DE 3532411 A 19850911

Abstract (en)

[origin: US4798144A] A wing-stabilized hollow charge shell constructed as dummy ammunition and having a tail unit (13) of the same caliber comprises a front explosive chamber (1) and a rear explosive chamber (2) and at the end face of the shell case is provided with a detonator rod (4). The entire shell case, including the detonator rod (4), is formed by parts (3, 5, 7) consisting of the same or similar material which are undetachably connected together.

Abstract (de)

Ein als Exerziermunition ausgebildetes flügelstabilisiertes Hohlladungsgeschoß mit kalibergleichem Leitwerk (13) weist eine vordere Sprengkammer (1) und eine hintere Sprengkammer (2) auf und ist an der Stirnfläche der Geschoßhülle mit einem Zündstab (4) versehen. Die gesamte Geschoßhülle, einschließlich des Zündstabes (4), ist durch aus gleichem oder gleichartigem Werkstoff bestehenden Teilen (3, 5, 7) gebildet, die unlösbar miteinander verbunden sind.

IPC 1-7

**F42B 13/20**

IPC 8 full level

**F42B 8/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 8/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 1043545 A 19531110 - SOC TECH DE RECH IND
- [Y] GB 2115118 A 19830901 - MAUSER WERKE OBERNDORF
- [Y] FR 2536683 A1 19840601 - BOURGES FONDERIES ACIERIES [FR]
- [A] US 3019733 A 19620206 - BRAID RALPH A
- [A] US 4428294 A 19840131 - FALKOWSKI EDMUND W [US], et al
- [A] FR 2407453 A1 19790525 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 1825517 A 19310929 - GARDNER GEORGE C
- [A] FR 2154359 A1 19730511 - MULLEMAN MICHEL

Cited by

WO2012003924A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0214409 A1 19870318; EP 0214409 B1 19891004**; AT E46968 T1 19891015; CA 1277539 C 19901211; DE 3532411 A1 19870319; DE 3532411 C2 19890817; DE 3666101 D1 19891109; US 4798144 A 19890117

DOCDB simple family (application)

**EP 86109750 A 19860716**; AT 86109750 T 19860716; CA 517093 A 19860828; DE 3532411 A 19850911; DE 3666101 T 19860716; US 90403186 A 19860905