

Title (en)

Disintegrating projectile for practice ammunition.

Title (de)

Zerleger-Geschosskopf für Übungsmunition.

Title (fr)

Projectile à désintégration pour munition d'entraînement.

Publication

EP 0385095 A1 19900905 (DE)

Application

EP 90101329 A 19900123

Priority

DE 3902112 A 19890125

Abstract (en)

A disintegrating missile head (1) for practice ammunition comprises a core (3) of compressed metal powder surrounded by a cap (4). To ensure disintegration of the core even in the event of oblique impact on a target, a transmission body (7), preferably a ball, which engages in a notch (6) in the core, is arranged between the cap (4) and the core (3).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Zerleger-Geschosskopf (1) für Übungsmunition mit einem Kern (3) aus gepreßtem Metallpulver und einer diesen umgebenden Haube (4). Um auch bei einem Schrägaufprall auf ein Ziel eine zuverlässige Zerlegung des Kernes zu erreichen, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, zwischen Haube (4) und Kern (3) einen Übertragungskörper (7), vorzugsweise eine Kugel vorzusehen, der in eine Kerbe (6) des Kernes eingreift.

IPC 1-7

F42B 8/14

IPC 8 full level

F42B 8/14 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

F42B 8/14 (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

- DE 3642414 A1 19880623 - FEISTEL PYROTECH FAB [DE]
- DE 2757666 A1 19790628 - RHEINMETALL GMBH

Citation (search report)

- [YD] DE 2757666 A1 19790628 - RHEINMETALL GMBH
- [Y] GB 190622505 A 19070523 - HOXIE GILBERT HAMILTON [US]
- [XP] DE 8908703 U1 19890914
- [A] DE 2843167 A1 19800417 - SCHIRNECKER HANS LUDWIG
- [A] US 4589342 A 19860520 - ROUSSEAU DAVID G [US]
- [A] EP 0015574 A2 19800917 - SCHIRNECKER HANS LUDWIG

Cited by

EP0711972A1; US7299733B2; US6964232B2; US6837165B2; US7487727B2

Designated contracting state (EPC)

GR

DOCDB simple family (publication)

EP 0385095 A1 19900905; AT E87734 T1 19930415; AU 4847890 A 19900824; DE 3902112 C1 19900510; DE 59001104 D1 19930506; EP 0406388 A1 19910109; EP 0406388 B1 19930331; IL 93121 A0 19901105; JP 2719983 B2 19980225; JP H03503797 A 19910822; KR 0155952 B1 19981015; KR 910700442 A 19910315; PT 92967 A 19910930; WO 9008937 A1 19900809

DOCDB simple family (application)

EP 90101329 A 19900123; AT 90901747 T 19900123; AU 4847890 A 19900123; DE 3902112 A 19890125; DE 59001104 T 19900123; DE 9000041 W 19900123; EP 90901747 A 19900123; IL 9312190 A 19900122; JP 50199390 A 19900123; KR 900702131 A 19900925; PT 9296791 A 19910125