

Title (en)

Missile for practice ammunition having a limited range, and use of the same.

Title (de)

Geschoss für eine Übungsmunition mit einer Schussfeldbegrenzung sowie Verwendung des Geschosses.

Title (fr)

Projectile pour munition d'exercice à portée limitée et son utilisation.

Publication

**EP 0169171 A1 19860122 (DE)**

Application

**EP 85810318 A 19850710**

Priority

CH 346784 A 19840717

Abstract (en)

1. A missile for practice ammunition with a least approximate departure and external ballistics corresponding to a live missile and a predetermined range limit, a cavity (5), which has a pyrotechnic composition (6) and which partly (13) melts through the missile body in one area after a predetermined flight period, being provided in the missile body, characterized in that the area of the surface of the missile (1) to be melted through is arranged asymmetrically with respect to the axis of the missile (1) in order to destabilized and limit the trajectory of the missile.

Abstract (de)

Bei der Ausbildung und Übung mit Munition stellt sich besonders in engen territorialen Verhältnissen das Problem der Schussfeldbegrenzung. Durch die Verwendung eines pyrotechnischen Satzes, bevorzugterweise eines Leuchtpursatzes (6), kann der Geschosskörper nach einer vorbestimmten Flugdistanz partiell durchschmolzen und damit in seinem Flug in einfacher Weise begrenzt werden. Dazu wird der pyrotechnische Satz in eine mit einer seitlichen Öffnung (9) versehene Isolationshülse (8) eingebaut, wodurch der partielle Durchschmelzvorgang vorgegeben wird. Derartige Geschosse finden sowohl als Kleinkaliberübungsmunition als auch für grösserkalibrige Munition, z. B. Raketen im Unter- oder Überschallbereich, Verwendung.

IPC 1-7

**F42B 13/20**

IPC 8 full level

**F42B 10/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 10/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0080210 A2 19830601 - BETHMANN KARL W [DE], et al
- [A] DE 3045129 A1 19820609 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [A] GB 191517425 A 19190327 - BUCKINGHAM JAMES FRANK
- [A] EP 0036231 A1 19810923 - HERSTAL SA [BE]
- [A] DE 1207833 B 19651223 - DYNAMIT NOBEL AG

Cited by

EP0752571A1; FR2736426A1; US2018224250A1; IL258505A; US10598471B2; WO2017060109A1; US9157713B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0169171 A1 19860122; EP 0169171 B1 19881026**; AT E38283 T1 19881115; DE 3565891 D1 19881201

DOCDB simple family (application)

**EP 85810318 A 19850710**; AT 85810318 T 19850710; DE 3565891 T 19850710