

Title (en)

Carrier projectile with a single penetrator as the submunition

Title (de)

Trägergeschoss, das ein einziges Penetratorgeschoss trägt

Title (fr)

Projectile porteur supportant un projectile unique secondaire du type pénétrateur

Publication

EP 0764826 A1 19970326 (DE)

Application

EP 96114077 A 19960903

Priority

DE 19535218 A 19950922

Abstract (en)

The penetrator (14) is guided coaxially in the casing (12) of the missile (10), and also contains a bursting charge (34). The proximity fuse (24) in the casing tip ignites a propellant charge (50) in the base (18) for the penetrator, accelerating the latter via an intermediate base (38). The penetrator has an impact fuse (36). A front guide ring (40) can be provided, bearing against a stop (44) in the casing so that it cannot move in the axial direction. A base impact fuse (36) in the missile can have a pyrotechnic or electric time delay, which can be adjustable.

Abstract (de)

Es wird ein Geschöß (10) beschrieben, das in einer Geschößhülle (12) einen Penetrator (14) aufweist. Der Penetrator (14) ist mit einer Sprengladung (34) und mit einem Bodenaufschlagzünder (36) versehen. Die Geschößhülle (12) besitzt an ihrem Spitzenabschnitt (20) einen Annäherungszünder (24). Zwischen dem rückseitigen Ende (48) des Penetrators (14) und dem Boden (18) der Geschößhülle (12) ist eine Treibladung (50) mit einem Treibladungsanzünder (52) vorgesehen. Die Treibladung (50) ist durch den vorderseitigen Annäherungszünder (24) initiiierbar. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/62

IPC 8 full level

F42B 12/62 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/625 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 2472168 A1 19810626 - SERAT [FR]
- [Y] GB 2110799 A 19830622 - RHEINMETALL GMBH
- [Y] FR 865939 A 19410609
- [Y] EP 0293295 A1 19881130 - LADRIERE SERGE
- [A] DE 3824524 A1 19900208 - WEGMANN & CO [DE]
- [A] US 2091635 A 19370831 - HAYDEN KENNETH L
- [A] FR 477375 A
- [A] US 3842741 A 19741022 - BROTHERS J, et al

Cited by

CN110906806A; EP0886121A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19535218 C1 19970227; DE 59601410 D1 19990415; EP 0764826 A1 19970326; EP 0764826 B1 19990310; US 5656792 A 19970812

DOCDB simple family (application)

DE 19535218 A 19950922; DE 59601410 T 19960903; EP 96114077 A 19960903; US 71423996 A 19960916