

Title (en)

Fragmentation projectile with splinter effect.

Title (de)

Sprenggeschoss mit verbesserter Splitterwirkung.

Title (fr)

Projectile explosif à effet d'éclats.

Publication

EP 0101795 A1 19840307 (DE)

Application

EP 83105209 A 19830526

Priority

DE 3224704 A 19820702

Abstract (en)

[origin: US4524696A] An explosive shrapnel shell has a bursting charge having a front end, a layer of shrapnel laterally surrounding the charge except at the end, a fuse mounted on the front end, and shrapnel in the fuse. The fuse includes a detonator charge lying between the fuse shrapnel and the bursting charge. The shell is generally centered on an axis extending through the front end and the fuse includes an axially rearwardly extending tube. The detonator charge is in and axially behind the tube and the fuse shrapnel form a ring circumferentially surrounding the tube. An intensifying charge can lie between the detonator charge and the bursting charge.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sprenggeschosß 10 mit in die Geschosßhülle eingelagerten vorgeformten Splitterkörpern 20 und mit einem kopfseitig angeordneten Zünder 11. Zur Verbesserung der Splitterwirkung in einem unmittelbar vor dem Geschosßkopf liegenden Raumwinkelbereich werden auch im Zünder 11 zusätzlich Splitterkörper 14 angeordnet. Diese Splitterkörper 14 befinden sich in einem hinteren Teil 13 des Zünders 11, der in die Sprengladung 12 des Spreng geschosses 10 hineinragen kann. Die Splitterkörper 14 umgeben dabei ringmantelförmig eine Zwischenladung 16, die die in der Sicherungseinrichtung 18 vorgesehene Übertragungsladung mit der Verstärkerladung 15 pyrotechnisch verbindet.

IPC 1-7

F42B 13/18; F42B 13/12

IPC 8 full level

F42B 12/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2129196 A1 19730104 - DIEHL FA
- DE 2322728 A1 19770310 - DIEHL FA
- DE 2518044 A1 19751113 - FOERENADE FABRIKSVENKEN
- DE 2557676 A1 19770630 - DIEHL FA
- AT 348898 B 19790312 - OREGON ETS PATENTVERWERTUNG [LI]

Cited by

US4882996A; JPS62116900A; FR2778978A1; US5900580A; JPS62116899A; DE19753187A1; GB2179125A; GB2179125B; EP0918207A3; RU2622562C1; EP0918207A2; FR2771497A1; EP2031342A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 3224704 A1 19840105; DE 3361692 D1 19860213; DE 8218940 U1 19861016; EP 0101795 A1 19840307; EP 0101795 B1 19860102; US 4524696 A 19850625

DOCDB simple family (application)

DE 3224704 A 19820702; DE 3361692 T 19830526; DE 8218940 U 19820702; EP 83105209 A 19830526; US 51093083 A 19830705