

Title (en)

Fragmentation casing for a secondary projectile of a tandem projectile

Title (de)

Splitterhülle eines Sekundärgeschosses eines Tandemgefechtskopfes

Title (fr)

Enveloppe de fragmentation d'un projectile secondaire pour un projectile tandem

Publication

EP 0763704 A2 19970319 (DE)

Application

EP 96114073 A 19960903

Priority

DE 19534215 A 19950915

Abstract (en)

[origin: US5565648A] A fragmentation casing for a secondary projectile of a tandem warhead which includes a forwardly located active charge, a rearwardly located active charge and a fuze arranged between the charges. The secondary projectile possesses on both sides thereof a generally ovoid, thick-walled and uniformly thick nose cone with a heavy wall thickness and with an inwardly located separate fragment charge; a one-sided overhung fastening of a fuze through a collar extending between two housing parts of the secondary projectile, whereby the fuze is almost completely and; in essence, also around the periphery thereof, embedded in the explosive of the rearwardly located active charge, and with a gapless arrangement of the interconnected active charges, the casing, the prefabricated fragments and the nose cones.

Abstract (de)

Bei einem Sekundärgeschoß (1) eines Tandemgefechtskopfes (4) wird angestrebt, daß das Sekundärgeschoß (1) nach dem Durchdringen einer Deckung im unmittelbaren Bereich dieser Deckung eine große Splitterwirkung erzielt. Hierzu weist das Sekundärgeschoß (1) neben der vorderen Wirkladung (13) eine hintere Wirkladung (14) auf. Es liegt eine spaltfreie Anordnung der miteinander in Verbindung stehenden Wirkladung (13,14), Hülle (67,68), vorgefertigte Splitter (39) und der Ogive (44,45) vor. Eine sichere und präzise Zünderfunktion besteht aufgrund der <IMAGE>fliegenden" Befestigung des Zünders (20) über einen Bund (70) zwischen den zwei Gehäuseteilen (10,11) des Sekundärgeschosses (1). <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/16; **F42B 12/32**

IPC 8 full level

F42B 12/16 (2006.01); **F42B 12/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/16 (2013.01 - EP US); **F42B 12/32** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5565648 A 19961015; DE 19534215 A1 19970320; DE 59600894 D1 19990114; EP 0763704 A2 19970319; EP 0763704 A3 19970326; EP 0763704 B1 19981202; ES 2127595 T3 19990416

DOCDB simple family (application)

US 54093395 A 19951011; DE 19534215 A 19950915; DE 59600894 T 19960903; EP 96114073 A 19960903; ES 96114073 T 19960903