

Title (en)
Secondary projectile for a tandem warhead

Title (de)
Sekundärgeschoss für einen Tandemgefechtskopf

Title (fr)
Projectile secondaire pour projectile du type tandem

Publication
EP 0763705 A2 19970319 (DE)

Application
EP 96114074 A 19960903

Priority
DE 19534211 A 19950915

Abstract (en)
[origin: US5594197A] The present invention relates to a secondary projectile for a tandem warhead including a forwardly located active charge, a rearwardly located active charge and a fuze which is arranged therebetween, and whose triggering direction is oriented towards the forwardly located active charge, whereby the transmission of the ignition or triggering is implemented forwardly through the intermediary of a booster charge and towards the rear through the use of a cross-triggering device. The booster charge which is triggered by the fuze consists of an explosive material and lies directly against the forwardly located active charge, and wherein the booster charge at the other side thereof is separated by thin cross-ignitable wall segments of a housing of the cross-triggering device from at least two tongue-shaped explosive material poles of the rearwardly located active charge.

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. Die Zündung sowohl der vorderen als auch der hinteren Wirkladung (13, 14) erfolgt durch einen einzigen Zünder (12, 20). Die Zündrichtung des Zünders (12, 20) geht in Richtung der vorderen Wirkladung (13). Aufgrund einer durch den Zünder (20) zündbaren, scheibenförmigen und mit einem großen Durchmesser (33) ausgestatteten Verstärkerladung (32) sowie aufgrund von zungenförmigen Sprengstoffpolen der hinteren Wirkladung (14) ist aufgrund eines radialen, umfangsseitig langgestreckten Überzündbereiches (60) die gleichzeitige Zündung der hinteren Wirkladung (14) sichergestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/16; **F42C 19/08**

IPC 8 full level
F42B 12/16 (2006.01); **F42B 12/32** (2006.01); **F42B 12/62** (2006.01); **F42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/32 (2013.01 - EP US); **F42B 12/625** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
US 5594197 A 19970114; DE 19534211 A1 19970320; DE 59600895 D1 19990114; EP 0763705 A2 19970319; EP 0763705 A3 19970326; EP 0763705 B1 19981202; ES 2127596 T3 19990416

DOCDB simple family (application)
US 54093595 A 19951011; DE 19534211 A 19950915; DE 59600895 T 19960903; EP 96114074 A 19960903; ES 96114074 T 19960903