

Title (en)

Jacketed projectile containing a two-part core.

Title (de)

Mantelgeschoss mit zweiteiligem Kern.

Title (fr)

Projectile à chemise comportant un noyau à deux pièces.

Publication

EP 0225532 A1 19870616 (DE)

Application

EP 86116219 A 19861122

Priority

- DE 3541637 A 19851126
- DE 3638721 A 19861113

Abstract (en)

The projectile has in succession in an outer jacket (11) a front core (19) and a rear core (14). The rear core is surrounded partially by a cap-shaped inner jacket (16) which is hooked on the outer jacket (11) by means of a lateral indentation (21). When a soft target is hit, the front end of the outer jacket (11) widens radially and then swings back rearwards. The rear core (14) remains in place in the inner jacket (16) on the inside of the outer jacket (11). The front end of the rear core (14) is deformed according to the impact energy of the projectile. A more uniform projectile effect at different target ranges and a specific shape of the flattened residual body of the projectile are obtained. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Geschoß weist in einem Außenmantel (11) hintereinander einen vorderen Kern (19) und einen rückwärtigen Kern (14) auf. Der rückwärtige Kern ist zum Teil von einem kappenförmigen Innenmantel (16) umgeben, der an dem Außenmantel (11) durch eine seitliche Eindrückung (21) verhakt ist. Beim Auftreffen auf ein Weichziel weitet sich das vordere Ende des Außenmantels (11) radial auf, um nach hinten zurückzuklappen. Der rückwärtige Kern (14) verbleibt in dem Innenmantel (16) im Inneren des Außenmantels (11) an seinem Platz. Das vordere Ende des rückwärtigen Kerns (14) wird in Abhängigkeit von der Auftreffenergie des Geschosses deformiert. Man erhält eine gleichmäßigere Geschoßwirkung bei unterschiedlichen Zielentfernungen und eine definierte Form des aufgepilzten Geschoßrestkörpers.

IPC 1-7

F42B 11/08; F42B 11/10

IPC 8 full level

F42B 12/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2958287 A 19601101 - AUXIER JEAN L
- [Y] US 1709414 A 19290416 - FRIEDRICH STENDEBACH
- [Y] US 3357357 A 19671212 - GUNTHER VOSS
- [A] DE 583097 C 19330828 - WILHELM BRENNEKE

Cited by

DE102017112128B4; US7543535B2; RU2700745C2; DE102017112128A1; DE10257590A1; DE10257590B4; WO0102794A1; WO2004053423A1; WO2014116950A1; WO2015118172A1; WO0120245A1; US10942014B2; US10393487B2; USD884821S; US9188414B2; US8950333B2; US11408717B2; US11940254B2; US8752484B2; US9207052B2; USD848569S; US10551154B2; US11280595B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0225532 A1 19870616; DE 3638721 A1 19870527

DOCDB simple family (application)

EP 86116219 A 19861122; DE 3638721 A 19861113