

Title (en)

Projectile with fragment generator

Title (de)

Projektil mit splitterbildendem Mittel

Title (fr)

Projectile incorporant un générateur d'éclats

Publication

EP 1970665 A2 20080917 (FR)

Application

EP 08290080 A 20080130

Priority

FR 0700780 A 20070205

Abstract (en)

The projectile has a flash generator (1) comprising a perforating envelope (2) for enclosing expanded material (3) e.g. rubber, where the material is radially accelerated under pressure due to perforation. A piston (4) is integrated to the envelope and closes a front part of the envelope. The piston has a rear surface (5) applied against the material. A part, external to the envelope, carries a spherical external surface (6) of the piston that is made of steel.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un projectile incorporant un générateur d'éclats (1) comprenant une enveloppe perforante (2) renfermant un matériau élargisseur (3) capable sous la pression due à la perforation d'accélérer radialement le matériau de l'enveloppe (2), l'enveloppe perforante (2) étant fermée à sa partie avant par un piston (4) solidaire de l'enveloppe (2), piston comportant une face arrière (5) appliquée contre le matériau élargisseur (3) et une partie externe à l'enveloppe qui porte une surface partiellement sphérique (6). Ce projectile est caractérisé en ce que le générateur d'éclats (1) est sous calibre et disposé à l'intérieur d'un corps (13) de projectile (8), le générateur d'éclats (1) étant rendu solidaire du corps de projectile par un moyen de liaison, le corps (13) de projectile comportant des amorces de rupture (23) ou des fragilisations longitudinales favorisant son ouverture à l'impact sur une cible et la libération du générateur d'éclats (1).

IPC 8 full level

F42B 12/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/367 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2756374 A1 19980529 - INST FRANCO ALLEMAND DE RECH D [FR]
- EP 1000311 A1 20000517 - GEKE INGENIEURBUERO [DE]
- EP 0146745 A1 19850703 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

FR 2912211 A1 20080808; FR 2912211 B1 20091023; EP 1970665 A2 20080917; EP 1970665 A3 20130313

DOCDB simple family (application)

FR 0700780 A 20070205; EP 08290080 A 20080130