

Title (en)
Fragmentation type projectile

Title (de)
Splitterbildendes Projektil

Title (fr)
Projectile générateur d'éclats

Publication
EP 1988355 A1 20081105 (FR)

Application
EP 08290277 A 20080326

Priority
FR 0703127 A 20070430

Abstract (en)
The projectile (1) has a body (2) forming a perforating envelope that encloses expanding material (8). The expanding material radially accelerates material of the envelope under pressure due to perforation. A ballistic warhead (6) is provided at front end of the projectile. The expanding material is extended beyond the envelope for filling entire internal volume of the warhead and ensuring mechanical holding of the warhead. The material has an annular face (16) supported against a cylindrical front surface of the envelope.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un projectile (1) générateur d'éclats comprenant une enveloppe (12) perforante renfermant un matériau élargisseur (8) capable sous la pression due à la perforation d'accélérer radialement le matériau de l'enveloppe (12), projectile (1) comportant à son extrémité avant une ogive balistique (6). Ce projectile est caractérisé en ce que le matériau élargisseur (8) s'étend au-delà de l'enveloppe perforante (12) pour remplir sensiblement tout le volume interne à l'ogive (6) et assurer ainsi la tenue mécanique de cette dernière.

IPC 8 full level
F42B 12/34 (2006.01); **F42B 12/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/34 (2013.01); **F42B 12/367** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2673461 A1 19920904 - GIAT IND SA [FR]
• EP 1000311 A1 20000517 - GEKE INGENIEURBUERO [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 1316774 A1 20030604 - GEKE TECHNOLOGIE GMBH [DE]
• [Y] EP 0146745 A1 19850703 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH] & CH 536481 A 19730615 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
• [A] US 4301737 A 19811124 - YUHASH LADD, et al
• [A] EP 0989381 A2 20000329 - CONTRAVES PYROTEC AG [CH]

Cited by
EP2407747A3; CZ306529B6

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)
EP 1988355 A1 20081105; FR 2915563 A1 20081031; FR 2915563 B1 20101015

DOCDB simple family (application)
EP 08290277 A 20080326; FR 0703127 A 20070430