

Title (en)
Projectile generating flashes of light

Title (de)
Splitter erzeugendes Projektil

Title (fr)
Projectile générateur d'éclats

Publication
EP 2006632 A1 20081224 (FR)

Application
EP 08290563 A 20080616

Priority
FR 0704317 A 20070618

Abstract (en)
The projectile (1) has an armour-piercing cylindrical casing (2) made of steel, and enclosing an expanding material (3) under pressure due to perforation of a target radially accelerating the expanding material of the casing. A set of cylindrical section inserts (10) is partially introduced in the expanding material during mounting or during impacting of mechanical coercion exerted in the expanding material and the casing.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un projectile (1) générateur d'éclats comprenant une enveloppe perforante (2) renfermant un matériau élargisseur (3) capable sous la pression due à la perforation d'une cible d'accélérer radialement le matériau de l'enveloppe (2). Ce projectile est caractérisé en ce qu'il comporte au moins un insert (10) qui est introduit au moins partiellement dans le matériau élargisseur (3) lors du montage et/ou lors de l'impact de façon à exercer une contrainte mécanique dans le matériau élargisseur (3) et dans l'enveloppe (2).

IPC 8 full level
F42B 12/36 (2006.01); **F42B 12/34** (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)
• [X] US 854923 A 19070528 - BROAD HARRY L [US]
• [X] EP 0146745 A1 19850703 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
• [X] DE 19930474 A1 20010104 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
• [DX] EP 1000311 B1 20060719 - FUTURTEC AG [CH]

Cited by
EP2407747A3

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 2006632 A1 20081224; FR 2917492 A1 20081219; FR 2917492 B1 20110318

DOCDB simple family (application)
EP 08290563 A 20080616; FR 0704317 A 20070618