

Title (en)
Projectile with a pyrotechnic charge.

Title (de)
Geschoss mit pyrotechnischer Ladung.

Title (fr)
Projectile à charge pyrotechnique.

Publication
EP 0230196 A1 19870729 (FR)

Application
EP 86402936 A 19861224

Priority
FR 8519322 A 19851227

Abstract (en)
[origin: US4724765A] A projectile has a central part relative to the longitudinal direction of the projectile which is the direction in which it is fired. The projectile contains a pyrotechnic charge in the form of two identical operational charges. These are offset longitudinally relative to the central part of the projectile and symmetrically disposed one on each side of this central part. The projectile further contains a device for initiating the pyrotechnic charge subject to a time-delay. This device is accommodated in the central part of the projectile and adapted to initiate the two operational charges simultaneously.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un projectile du type logeant une charge pyrotechnique et des moyens d'initiation retardée de ladite charge. Les moyens (47) d'initiation retardée sont groupées dans un tronçon longitudinalement central (42) du projectile (3), en référence à une direction longitudinale (1) de tir de celui-ci; la charge comprend deux charges utiles (45, 46) identiques décalées longitudinalement par rapport audit tronçon central (42) symétriquement respectivement de part et d'autre de ce dernier, et les moyens d'initiation (47) sont propres à initier simultanément les deux charges utiles (45, 46) qui agissent alors symétriquement sur le tronçon central (42), ce qui évite une projection incontrôlée de ce dernier notamment vers les personnels et moyens de tir par exemple dans le cas de projectiles éclairants.

IPC 1-7
F42B 13/36; **F42B 13/40**; **F42C 9/10**; **F42B 4/24**

IPC 8 full level
F42B 4/24 (2006.01); **F42B 12/40** (2006.01); **F42B 12/42** (2006.01); **F42C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/40 (2013.01 - EP US); **F42B 12/42** (2013.01 - EP US); **F42C 9/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3451306 A 19690624 - LAGERSTROM THOMAS G, et al
• [A] GB 1534134 A 19781129 - LACROIX SOC E
• [A] FR 2280878 A1 19760227 - FRANCE ETAT [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0230196 A1 19870729; **EP 0230196 B1 19890329**; AT E41825 T1 19890415; DE 3662624 D1 19890503; DK 629186 A 19870628; DK 629186 D0 19861223; ES 2007567 B3 19920216; FI 865305 A0 19861223; FI 865305 A 19870628; FR 2592473 A1 19870703; FR 2592473 B1 19880408; GR 3000086 T3 19901031; NO 865287 D0 19861223; NO 865287 L 19870629; PT 84033 A 19870819; PT 84033 B 19930531; US 4724765 A 19880216

DOCDB simple family (application)
EP 86402936 A 19861224; AT 86402936 T 19861224; DE 3662624 T 19861224; DK 629186 A 19861223; ES 86402936 T 19861224; FI 865305 A 19861223; FR 8519322 A 19851227; GR 890400095 T 19890629; NO 865287 A 19861223; PT 8403386 A 19861229; US 94684686 A 19861229