

Title (en)

Ammunition or projectile for illuminating a battlefield

Title (de)

Munition oder Geschoss zur Gefechtsfeldbeleuchtung

Title (fr)

Munition ou projectile destiné à l'éclairage d'un champ de bataille

Publication

**EP 2063215 A2 20090527 (DE)**

Application

**EP 08017765 A 20081010**

Priority

DE 102007057184 A 20071126

Abstract (en)

The projectile (1) has multiple illuminants (7) for illuminating a ground area or waterbody. The illuminants are integrated in a projectile shell (2). Each illuminant has a deceleration element and is eccentrically stored inside the shell. A filling element (8) axially forms a channel (10) for discharge gas. The deceleration element is ignited by the filling element. A discharge load (3) is burned in the shell at an area of a projectile ogive (9) to apply pressure on a discharge disk. Stabilization elements are provided on the illuminant.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Geschoss (1) mit mehreren Leuchtkörpern (7), die in einer Geschosshülle (2) exzentrisch eingebracht sind und über wenigstens ein Verzögerungselement (11, 12) je Leuchtkörper (7) gezündet werden. Die Übertragung der Ausstoßgase von einer Geschossogive (9) zu den Verzögerungselementen (11, 12) erfolgt durch Füllelemente (8), die mittig im Geschoss (1) einen Kanal (10) für die Ausstoßgase bilden.

IPC 8 full level

**F42B 12/42** (2006.01); **F42B 12/62** (2006.01); **F42B 4/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 4/26** (2013.01 - US); **F42B 4/28** (2013.01 - EP US); **F42B 12/42** (2013.01 - EP US); **F42B 12/62** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2830224 C2 19830303
- DE 7511529 U 19751211
- DE 2103672 A1 19711202

Cited by

WO2014037189A1

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 2063215 A2 20090527**; **EP 2063215 A3 20130220**; **EP 2063215 B1 20150107**; DE 102007057184 A1 20090528; IL 195486 A0 20090901; IL 195486 A 20140528; US 2009151590 A1 20090618; US 2015241181 A1 20150827

DOCDB simple family (application)

**EP 08017765 A 20081010**; DE 102007057184 A 20071126; IL 19548608 A 20081124; US 201314017133 A 20130903; US 31398208 A 20081126