

Title (en)

Grenade with a marking substance

Title (de)

Granate mit einem Markierungsstoff

Title (fr)

Grenade dotée d'une substance de marquage

Publication

EP 2626664 A2 20130814 (DE)

Application

EP 13000572 A 20130205

Priority

DE 102012002687 A 20120210

Abstract (en)

The grenade has marking substances for sustainable marking of objects, persons, and a country in a target area. A releasing device releases the marking substances based on time elapsed after launching of the grenade, a distance to a launching location, and distance to a striking location of the grenade. Information e.g. grenade charge, is associated to the marking substances or a proportion between quantities of the marking substances. The releasing device includes pyrotechnical set, propellant or explosive. An intermediate layer is arranged between the set, the propellant or the explosive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Granate umfassend einen Markierungsstoff oder eine Kombination von Markierungsstoffen zur nachhaltigen Markierung von Gegenständen, Lebewesen und/oder Gelände in einem Zielgebiet und eine Vorrichtung zur Freisetzung des Markierungsstoffs oder der Markierungsstoffe in Abhängigkeit von der seit einem Abschuss der Granate vergangenen Zeit oder der Entfernung zum Abschussort oder der Entfernung zum Auftreffort der Granate, wobei der Markierungsstoff oder die Kombination von Markierungsstoffen oder ein Mengenverhältnis zwischen Mengen der Markierungsstoffe in der Kombination mindestens einer Information zugeordnet ist/sind.

IPC 8 full level

F42B 12/40 (2006.01); **F42B 12/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/40 (2013.01); **F42B 12/46** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69114126 T2 19960515 - SNC IND TECHNOLOGIES INC [CA]
- DE 3919314 A1 19901220 - NICO PYROTECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2626664 A2 20130814; **EP 2626664 A3 20140625**; **EP 2626664 B1 20170405**; **EP 2626664 B8 20170531**; DE 102012002687 A1 20130814

DOCDB simple family (application)

EP 13000572 A 20130205; DE 102012002687 A 20120210