

Title (en)

Projectile for neutralising an area, especially an airfield.

Title (de)

Geschoss zum Neutralisieren einer Zone, insbesondere eines Flugplatzes.

Title (fr)

Projectile de neutralisation de zone, notamment d'aérodrome.

Publication

**EP 0358560 A1 19900314 (FR)**

Application

**EP 89402408 A 19890905**

Priority

FR 8811823 A 19880909

Abstract (en)

The projectile according to the invention comprises a tube (T1; T2) forming a mortar, ammunition contained in the tube, at least three deployable wings (A1; A2) fixed to the tube, and ignition means triggering the ejection of the ammunition. <?>During operation, when the projectile, released for example from an aircraft, touches the ground the wings form a foot in the mortar tube, and under the control of the ignition means the ammunition is ejected at some distance from the tube. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le projectile selon l'invention comporte un tube (T1 ; T2) formant mortier, une munition contenue dans le tube, au moins trois ailettes (A1 ; A2) déployables, solidaires du tube et des moyens de mises à feu déclenchant l'éjection de la munition. En fonctionnement, quand le projectile largué d'un avion par exemple se pose sur le sol, les ailettes forment un pied dans le tube mortier et sous commande des moyens de mise à feu, la munition est éjectée à une certaine distance du tube.

IPC 1-7

**F42B 10/14; F42B 23/16**

IPC 8 full level

**F42B 10/14** (2006.01); **F42B 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 10/14** (2013.01 - EP US); **F42B 23/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 499064 A 19200130 - MARLIN ARMS CORP [US]
- [Y] US 3175489 A 19650330 - REED JR EDWIN G
- [Y] DE 3127071 A1 19830127 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [Y] US 4063515 A 19771220 - SCHNEIDER JR CLAYTON J, et al
- [A] FR 2479972 A1 19811009 - PANDELAKIS JEAN CLAUDE [FR]
- [A] FR 1605558 A 19800725
- [A] FR 2541444 A1 19840824 - THOMSON CSF [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0358560 A1 19900314; EP 0358560 B1 19930728**; AT E92177 T1 19930815; DE 68907827 D1 19930902; DE 68907827 T2 19931104; FR 2636419 A1 19900316; FR 2636419 B1 19931001; IL 91527 A0 19900429; US 4981079 A 19910101; ZA 896779 B 19900627

DOCDB simple family (application)

**EP 89402408 A 19890905**; AT 89402408 T 19890905; DE 68907827 T 19890905; FR 8811823 A 19880909; IL 9152789 A 19890905; US 40326489 A 19890905; ZA 896779 A 19890905