

Title (en)

Non-lethal munition with an incapacitating effect

Title (de)

Nichtletale Munition mit einem unschädlichmachenden Effekt

Title (fr)

Munition non létale notamment à effet incapacitant

Publication

EP 0733875 A1 19960925 (FR)

Application

EP 96400608 A 19960322

Priority

FR 9503423 A 19950323

Abstract (en)

The missile (100) consists of a body (110) with an inner container (130) of a pressurised gas, and has a nose (140) with a percussion pin to pierce the gas container on impact. The body (110) is located inside a shell (50), and either gas container or percussion; nose is mounted on a slider (120), and the body has stops (117) to prevent the slider moving towards the nose. The gas container can incorporate a separate active agent, e.g. a paint, and the missile's outer body (110) has apertures (170) in it to allow the gas/paint to escape on impact. The nose (140) of the missile can be made from rubber or silicone.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une munition non létale comprenant un projectile (100) qui comporte : un corps (110) qui loge, un conteneur (130) apte à générer un gaz sous pression, et une ogive (140) associée à un percuteur (154) apte à permettre la diffusion d'un agent actif lors d'un impact, dans laquelle le corps (110) est placé dans une douille (50, 60) et l'un du conteneur (130) ou du percuteur est placé sur un coulisseau (120) guidé à coulissement dans le corps (110), il est prévu des moyens (117, 118, 119) aptes à interdire un déplacement du coulisseau (120) pour éviter un rapprochement du percuteur (154) et du conteneur (130) avant que le corps (110) sorte de la douille (50 60), et le corps (110) du projectile (100) comprend plusieurs orifices (170) répartis autour de son axe pour permettre une diffusion omnidirectionnelle de l'agent actif. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/50

IPC 8 full level

F42B 12/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/50 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4667601 A 19870526 - DIAMOND GEORGE B [US], et al
- [A] WO 9101479 A2 19910207 - THORBAN GUSTAV [DE]
- [A] US 4195572 A 19800401 - KNAPP JOHN S [US]
- [A] FR 2598215 A1 19871106 - LUCHAIRE SA [FR]
- [A] GREENLEES: "Training projectile", NAVY TECHNICAL DISCLOSURE BULLETINE, vol. V, no. 3, March 1980 (1980-03-01), ARLINGGTON, VIRGINIA USA, pages 43 - 46, XP002005064

Cited by

FR2750206A1; US6209461B1; DE102010047966A1; WO2012045389A1; WO9749969A1; WO9749968A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0733875 A1 19960925; EP 0733875 B1 20010530; DE 69613034 D1 20010705; DE 69613034 T2 20020214; ES 2157406 T3 20010816; FR 2732105 A1 19960927; FR 2732105 B1 19970620

DOCDB simple family (application)

EP 96400608 A 19960322; DE 69613034 T 19960322; ES 96400608 T 19960322; FR 9503423 A 19950323