

Title (en)
Ammunition for colour-marking

Title (de)
Munition zur Farbmarkierung

Title (fr)
Munition de marquage coloré

Publication
EP 0890819 A1 19990113 (FR)

Application
EP 98111425 A 19980622

Priority
FR 9708704 A 19970709

Abstract (en)
A munition containing a marker composition comprises a container (12) enclosing the composition and an explosive dispersive charge (16) within the casing (2). The container is cylindrical, the charge being dispersed around the axis of the container. The composition comprises a coloured pigment dispersed in water and associated with a water-soluble binder and with a rheological water soluble charge to agglomerate the pigment and increase the viscosity of the composition. An anti-gelling agent is also present.

Abstract (fr)
Le domaine technique de l'invention est celui des munitions d'exercice et plus particulièrement des compositions de marquage coloré pour de telles munitions. La munition de marquage selon l'invention comprend au moins un conteneur (12) renfermant une composition de marquage (14) et une charge explosive de dispersion (16). Elle est caractérisée en ce que le conteneur (12) est sensiblement cylindrique, la charge explosive de dispersion (16) étant disposée au niveau de l'axe du conteneur et en ce que la composition de marquage comprend au moins un pigment sous forme d'une poudre colorante solide dispersée dans de l'eau, la poudre étant associée à un liant soluble dans l'eau et à une charge rhéologique également soluble dans l'eau et destinée à agglomérer les pigments et à accroître la viscosité de la composition, la composition comprenant également un agent antigel. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/36; **C06B 23/00**

IPC 8 full level
C06B 23/00 (2006.01); **F42B 12/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C06B 23/00 (2013.01 - EP US); **F42B 12/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9609351 A1 19960328 - COLLIER MIRIAM [US]
- [A] US 4826535 A 19890502 - GODLY GORDON [US]
- [A] US 5352279 A 19941004 - FUSI JOHN C [US], et al
- [A] DE 4343728 A1 19950622 - LOEHNERT GERNOT DR [DE]
- [A] US 5639526 A 19970617 - KOTSIPOULOS THOMAS G [US], et al
- [A] GB 202176 A 19230816 - HARRY JAMES NICHOLS
- [A] US 3706151 A 19721219 - MCNEILL ROBERT M
- [A] EP 0774642 A1 19970521 - GIAT IND SA [FR]

Cited by
DE102011107960B3; EP2549221A3; EP2549221A2

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0890819 A1 19990113; **EP 0890819 B1 20021023**; CA 2241327 A1 19990109; DE 69808848 D1 20021128; DE 69808848 T2 20030618; FR 2765869 A1 19990115; FR 2765869 B1 19990813; US 6155174 A 20001205

DOCDB simple family (application)
EP 98111425 A 19980622; CA 2241327 A 19980708; DE 69808848 T 19980622; FR 9708704 A 19970709; US 11219598 A 19980709