

Title (en)

Pyrotechnical composition for the production of smoke opaque to infrared rays, process for its manufacture and decoy comprising such a composition.

Title (de)

Polytechnische Zusammensetzung zur Herstellung von Rausch, der undurchdringlich ist für Infrarot-Strahlen, Verfahren zur Herstellung und Lockvogel, der so eine Zusammensetzung enthält.

Title (fr)

Composition pyrotechnique pour la production de fumée opaque aux rayonnements infrarouges, procédé de fabrication et leurre comportant une telle composition.

Publication

**EP 0299835 A1 19890118 (FR)**

Application

**EP 88401688 A 19880630**

Priority

FR 8709405 A 19870702

Abstract (en)

A pyrotechnic composition intended for the production of smoke opaque to infrared rays, characterised in that it comprises: - particles of chemical elements endowed with a high power of extinction in the infrared, between 1 and approximately 25  $\mu$ m in size, - a redox system reacting at a temperature of between approximately 500 and approximately 600 DEG C, consisting of at least one organic reducing agent and of at least one organic and/or inorganic oxidising agent. The invention also relates to a process for its manufacture and to a decoy comprising such a composition.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une composition pyrotechnique destinée à la production de fumée opaque aux rayonnements infrarouges, caractérisée en ce qu'elle comporte : - des particules d'éléments chimiques dotés d'un haut pouvoir d'extinction dans l'infrarouge de taille comprise entre 1 et environ 25  $\mu$ m, - un système oxydo-réducteur réagissant à une température comprise entre environ 500 et environ 600°C, composé d'au moins un réducteur organique et d'au moins un oxydant organique et/ou minéral. L'invention concerne aussi son procédé de fabrication et un leurre comportant une telle composition.

IPC 1-7

**C06D 3/00**; **F42B 13/44**

IPC 8 full level

**C06B 33/08** (2006.01); **C06D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C06B 33/08** (2013.01); **C06D 3/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2583037 A1 19861212 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [AD] FR 2560186 A1 19850830 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [A] DE 2819850 B1 19790719 - BUCK CHEM TECH WERKE
- [A] DE 3147850 A1 19830609 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] FR 2560371 A1 19850830 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Cited by

DE4337071C1; AU675740B2; EP0437399A1; FR2657155A1; EP1371934B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0299835 A1 19890118**; FR 2617474 A1 19890106; FR 2617474 B1 19900105; NO 882877 D0 19880628; NO 882877 L 19890103

DOCDB simple family (application)

**EP 88401688 A 19880630**; FR 8709405 A 19870702; NO 882877 A 19880628