

Title (en)

Desensitised explosive and process for the manufacture thereof.

Title (de)

Phlegmatisierter Sprengstoff und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Explosif désensibilisé et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0423432 A2 19910424 (DE)

Application

EP 90113419 A 19900713

Priority

DE 3934368 A 19891014

Abstract (en)

[origin: US5026443A] A stabilized high energy explosive, e.g. hexogen (RDX), octogen (HMX) or the like, as a component of NC or plastic-bound propellant charge powders (Lova-TLP) or plastic-bound explosives (PBX) has a particle size up to 5 μ m and a stabilizer incorporated into the explosive particles. In order to produce such an explosive, it is proposed that the explosive in the dissolved form and with the stabilizer in the liquid phase is mixed with a proportion of up to approximately 6% and the mixture is brought by flash drying into the solid phase with a particle size of up to 5 μ m.

Abstract (de)

Ein phlegmatisierter hochenergetischer Sprengstoff, z. B. Hexogen (RDX), Oktogen (HMX) oder dergleichen, als Bestandteil von NC- oder kunststoffgebundenen Treibladungspulvern (Lova-TLP) oder von kunststoffgebundenen Sprengstoffen (PBX) weist eine Korngröße bis zu 5 μ m und einen in das Sprengstoffkorn eingebauten Phlegmatisator auf. Zur Herstellung eines solchen Sprengstoffs wird vorgeschlagen, daß der Sprengstoff in gelöster Form und mit dem Phlegmatisator in flüssiger Phase mit einem Anteil bis zu ca. 6 % gemischt und die Mischung durch Sprühtrocknen in die feste Phase mit einer Korngröße bis zu 5 μ m übergeführt wird.

IPC 1-7

C06B 21/00; **C06B 25/34**

IPC 8 full level

C06B 21/00 (2006.01); **C06B 23/00** (2006.01); **C06B 25/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C06B 23/005 (2013.01 - EP US); **C06B 25/34** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3934368 C1 19901115; DE 59003000 D1 19931111; EP 0423432 A2 19910424; EP 0423432 A3 19911211; EP 0423432 B1 19931006; US 5026443 A 19910625

DOCDB simple family (application)

DE 3934368 A 19891014; DE 59003000 T 19900713; EP 90113419 A 19900713; US 57243090 A 19900827