

Title (en)

Combustible propellant cartridge case with an improved temperature resistance.

Title (de)

Verbrennbarer Treibladungsbehälter mit verbesserter Temperaturbeständigkeit.

Title (fr)

Douille combustible pour charge propulsive à résistance thermique modifiée.

Publication

**EP 0260419 A2 19880323 (DE)**

Application

**EP 87111101 A 19870731**

Priority

DE 3630019 A 19860903

Abstract (en)

For propellant cartridge cases coated with nitramines and a binder, the coating is applied in the form of a paint, for example in a solvent. The cases can mainly be combustible projectile cartridges. As a result of this coating, these cases have a higher self-ignition temperature and their mechanical properties, such as tensile strength, shock resistance and impact resistance, are improved.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung behandelt Treibladungsbehälter, die mit einer Beschichtung aus Nitraminen und einem Bindemittel versehen sind. Diese Beschichtung wird in Form eines Lackes, ggf. in einem Lösungsmittel gelöst, aufgebracht. Als Behälter kommen hauptsächlich verbrennbare Geschoßhülsen in Betracht. Infolge dieser Beschichtung besitzen diese Behälter eine erhöhte Selbstentzündungstemperatur, und ihre mechanischen Eigenschaften, wie Reiß-, Stoß- und Schlagfestigkeit, werden verbessert.

IPC 1-7

**C06B 45/12**; **F42B 5/18**

IPC 8 full level

**C06B 45/12** (2006.01); **F42B 5/18** (2006.01); **F42B 5/196** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C06B 45/12** (2013.01); **F42B 5/196** (2013.01)

Cited by

EP0787701A3; FR2928917A1; FR2686970A1; FR2680413A1; US5353709A; GB2250739A; US5188682A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0260419 A2 19880323**; **EP 0260419 A3 19891004**; **EP 0260419 B1 19930127**; DE 3630019 A1 19880317; DE 3630019 C2 19891012; DE 3783839 D1 19930311

DOCDB simple family (application)

**EP 87111101 A 19870731**; DE 3630019 A 19860903; DE 3783839 T 19870731