

Title (en)

Protective layer for a munitions or bullet casing

Title (de)

Schutzschicht für eine Munition- bzw. Patronenhülse

Title (fr)

Couche de protection pour une douille de munition ou de cartouche

Publication

**EP 2253925 A2 20101124 (DE)**

Application

**EP 10003510 A 20100331**

Priority

DE 102009022146 A 20090520

Abstract (en)

The casing (1) has hydrophobic and oleophobic outer and inner protection layers (2, 3) that are partially applied over an entire surface of the casing though spraying, lacquering, powder coating and dip coating, where the layers are made from polysiloxane. The protection layers are hardened at temperature between 100 to 200 degrees Celsius.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird, eine Patronenhülse (1) vorzugsweise bereits bei der Herstellung zumindest von außen mit einer Schutzschicht (2) zu versehen. Dabei kann auf Schutzschichten der Nano-Technologie zurückgegriffen werden. Dabei handelt es sich um eine hydrophobe und oleophobe Schicht (2). In einer bevorzugten Ausführung kann auch die Innenseite der Hülse mit einer hydrophoben und oleophoben Schicht (3) ausgestattet werden.

IPC 8 full level

**F42B 5/295** (2006.01); **F42B 5/297** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 5/295** (2013.01); **F42B 5/297** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102006025243 A1 20071206 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]

Cited by

US2016131461A1; US9939241B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2253925 A2 20101124**

DOCDB simple family (application)

**EP 10003510 A 20100331**