

Title (en)

Device for the deconfinement of an ammunition casing

Title (de)

Vorrichtung zum Entschliessen einer Munitionshülse

Title (fr)

Fusée d'amorçage permettant le déconfinement d'une enveloppe de munition

Publication

EP 2703769 A1 20140305 (FR)

Application

EP 13180938 A 20130819

Priority

FR 1202326 A 20120829

Abstract (en)

The fuse (1) has an externally smooth cylindrical bearing (3) on which a steel slip ring (4) carrying a threading (4a) on its external surface is positioned in slipping manner. The threading is intended to cooperate with a tapping (5) of an ammunition envelope (2a). The ring is made interdependent in rotation form a body of the fuse by a key (6). A shearable snap ring (10) forms an axial thrust for the slip ring during consecutive sliding motion of the slip ring with an assembly of the fuse on the envelope. The snap ring includes an annular form, and is placed in a groove of the fuse. The snap ring is made of a synthetic material.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une fusée d'amorçage (1) destinée à être rendue solidaire d'une enveloppe (2a) d'une munition (2) renfermant un chargement explosif. Cette fusée est caractérisée en ce qu'elle comporte une portée cylindrique (3) lisse externe sur laquelle est positionnée de façon glissante une bague (4) portant un filetage (4a) sur sa surface externe, filetage destiné à coopérer avec un taraudage de l'enveloppe (2a) de munition, la bague étant rendue solidaire en rotation du corps de la fusée par au moins une clavette longitudinale (6), la fusée portant par ailleurs un jonc (10) cisailable formant une butée axiale pour la bague (4) lors du coulisement de celle-ci consécutif au montage de la fusée (1) sur l'enveloppe (2a).

IPC 8 full level

F42B 39/20 (2006.01); **F42C 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 39/20 (2013.01); **F42C 19/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 7025000 B1 20060411 - WONG ROGER S [US], et al
- EP 2079980 A2 20090722 - NEXTER MUNITIONS [FR]

Citation (search report)

- [IDY] EP 2079980 A2 20090722 - NEXTER MUNITIONS [FR]
- [Y] FR 2742221 A1 19970613 - SOC D ATELIERS MECANIKES DE P [FR]
- [A] WO 2011101545 A1 20110825 - PATRIA LAND SERVICES OY [FI], et al

Cited by

US11193743B1; US2020191538A1; US11054229B2

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2703769 A1 20140305; **EP 2703769 B1 20151223**; ES 2562202 T3 20160303; FR 2995075 A1 20140307; FR 2995075 B1 20140829; PL 2703769 T3 20160729

DOCDB simple family (application)

EP 13180938 A 20130819; ES 13180938 T 20130819; FR 1202326 A 20120829; PL 13180938 T 20130819