

Title (en)
DEVICE FOR EXTRACTING A HIGH-CALIBRE PROJECTILE JAMMED IN A WEAPON BARREL

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN EINES GROSSKALIBRIGEN GESCHOSSES, DAS IN EINEM WAFFENROHR EINGEKLEMMT IST

Title (fr)
DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN PROJECTILE DE GROS CALIBRE COINCÉ DANS UN TUBE D'ARME

Publication
EP 3943870 A1 20220126 (FR)

Application
EP 21177823 A 20210604

Priority
FR 2007567 A 20200723

Abstract (en)
[origin: US2022057157A1] A device, and method for using the device, for extracting a large-caliber projectile jammed in a barrel of a weapon including a solid body having a diameter smaller than the caliber of the barrel and intended to be introduced into the barrel at the muzzle of the latter and then released in the barrel in order to impact, by inertia, the jammed projectile. The device is at least two radially expandable locking means, each able to move between a locked position in which it is applied radially against the inner wall of the barrel and a released position in which it is not applied against the barrel, the passage of the locking means from one position to the other by an expansion means, the device includes a translation means enabling a first locking means to be translated axially to a second locking means.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif d'extraction (1) d'un projectile (200) de gros calibre coincé dans un tube (100) d'une arme, dispositif comportant un corps massif (2) d'un diamètre inférieur au calibre du tube (100) et destiné à être introduit dans le tube (100) au niveau de la bouche (101) de ce dernier puis à être libéré dans le tube (100) pour venir impacter par inertie le projectile (200) bloqué. ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte au moins deux moyens de blocage (4,5) expansibles radialement, chacun apte à évoluer entre une position bloquée dans laquelle il est appliqué radialement contre la paroi interne du tube et une position débloquée dans laquelle il n'est pas appliqué contre le tube (100), le passage des moyens de blocage (4,5) de l'une à l'autre des positions étant assuré par un moyen d'expansion (6), dispositif comportant un moyen de translation (8) permettant de translater axialement un premier moyen de blocage (4) par rapport à un second moyen de blocage (5). L'invention a également pour objet un procédé d'extraction de projectile mettant en œuvre un tel dispositif.

IPC 8 full level
F41A 15/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F41A 15/22 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2975178 A1 20121116 - NEXTER SYSTEMS [FR]

Citation (search report)
[AD] FR 2975178 A1 20121116 - NEXTER SYSTEMS [FR]

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 3943870 A1 20220126; EP 3943870 B1 20230322; DK 3943870 T3 20230612; ES 2947186 T3 20230802; FI 3943870 T3 20230606; FR 3112848 A1 20220128; FR 3112848 B1 20220701; IL 284616 A 20220201; PL 3943870 T3 20230529; US 11536529 B2 20221227; US 2022057157 A1 20220224

DOCDB simple family (application)
EP 21177823 A 20210604; DK 21177823 T 20210604; ES 21177823 T 20210604; FI 21177823 T 20210604; FR 2007567 A 20200723; IL 28461621 A 20210705; PL 21177823 T 20210604; US 202117371783 A 20210709