

Title (en)

Firing device for ordnance by percussion of a fuse

Title (de)

Abfeuerungsvorrichtung für Geschütz durch den Schlag eines Zünders

Title (fr)

Dispositif de mise à feu pour artillerie par percussion d'une étoupille

Publication

**EP 1067353 A1 20010110 (FR)**

Application

**EP 00401872 A 20000630**

Priority

FR 9908911 A 19990709

Abstract (en)

The percussion igniter for an artillery piece has a lever (4) connected to a firing pin (2) and pivoted to support (1). A catch (9) can be released by the lever. A projection arm (11) is fixed to the support to engage the lever. A drive (12) moves the catch to operate the lever and arm the firing pin. The arm has a linkage having notches co-operating with the catch and a heel (17) co-operating with the lever.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de mise à feu pour artillerie par percussion d'étoupilles à l'aide d'un percuteur 2 mobile en translation par rapport à un support 1, le percuteur 2 étant entraîné en translation par des moyens d'actionnement 4, 9, 11, 12, 18. Les moyens d'actionnement comprennent : un levier 4 relié au percuteur 2 et articulé par rapport au support 1, un cliquet 9 pivotant apte à libérer le levier 4, un moyen de projection 11, 18 agissant sur le levier et solidaire du support 1, des moyens d'entraînement 12 agissant sur le cliquet 9 et provoquant par son intermédiaire la rotation du levier 4 et par suite l'armement du percuteur 2, puis la libération de ce levier 4, et en ce que le moyen d'entraînement en rotation du levier est constitué par une tringle 12 de commande mobile en translation par rapport au support 1, ladite tringle étant munie d'encoches 15, 16 coopérant avec le cliquet 9 d'une part et d'un talon 17 coopérant avec le levier 4 d'autre part. <IMAGE>

IPC 1-7

**F41A 19/57**; **F41A 19/38**

IPC 8 full level

**F41A 19/38** (2006.01); **F41A 19/57** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41A 19/38** (2013.01 - EP US); **F41A 19/57** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 352492 A 19050811 - DITE VICKERS SONS AND MAXIM LIMITED [GB]
- [A] GB 191419934 A 19150920 - DAWSON ARTHUR TREVOR [GB], et al
- [ADA] DE 147526 C
- [AD] US 2245621 A 19410617 - WILLIAM SUMMERBELL

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FI GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1067353 A1 20010110**; **EP 1067353 B1 20030827**; DE 60004740 D1 20031002; DE 60004740 T2 20040325; ES 2206160 T3 20040516; FR 2796140 A1 20010112; FR 2796140 B1 20020823; US 6450080 B1 20020917

DOCDB simple family (application)

**EP 00401872 A 20000630**; DE 60004740 T 20000630; ES 00401872 T 20000630; FR 9908911 A 19990709; US 61355500 A 20000710