

Title (en)

Firing device for ordnance by percussion of a fuse and gun assembly comprising such a device

Title (de)

Abfeuerungsvorrichtung für Geschütz durch den Schlag eines Zünders und Geschütz mit einer solcher Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de mise à feu pour artillerie par percussion d'une étoupille, et pièce d'artillerie comportant un tel dispositif

Publication

**EP 0687883 A1 19951220 (FR)**

Application

**EP 95401375 A 19950613**

Priority

FR 9407474 A 19940617

Abstract (en)

[origin: FR2721389A1] The artillery-piece has a firing mechanism with a percussion rod (12) which is able to slide axially in a housing (13), a lock (18) to hold the rod in the cocked position, and a release mechanism for the lock. It also has a slideway (19) which operates axially inside the housing. The rod can slide relative to the slideway with or against the action of a cocking spring (17), while the lock is mounted on the slideway or the rod. The firing mechanism also contains return components to hold the slideway and rod in the long firing position, comprising projections (22) inside the slideway which interact with outward projections (23) on the rod.

Abstract (fr)

Le dispositif (6) comporte un coulisseau (19) adapté à coulisser en direction axiale à l'intérieur du boîtier (13), la tige de percussion (12) est adaptée à coulisser en direction axiale par rapport au coulisseau (19) sous l'action ou contre l'effet du ressort d'armement antagoniste (17) qui est disposé entre le coulisseau (19) et la tige (12), les moyens formant verrou (18) sont montés sur le coulisseau (19) ou sur la tige (12) et sont adaptés à verrouiller la tige (12) en position armée par rapport au coulisseau (19). Le dispositif (6) comporte en outre des moyens de rappel adaptés, en cas de long feu, à ramener vers l'arrière (16) du boîtier (13) le coulisseau (19) et la tige (12) dans des positions de long feu prédéterminées respectives, et des moyens pour déplacer le coulisseau (19) ou la tige (12) l'un par rapport à l'autre à partir desdites positions de long feu prédéterminées respectives afin de replacer la tige (12) dans sa position armée verrouillée par rapport au coulisseau (19).

IPC 1-7

**F41A 19/37; F41A 19/36**

IPC 8 full level

**F41A 19/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41A 19/37** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2245621 A 19410617 - WILLIAM SUMMERBELL
- [A] US 4207795 A 19800617 - MARUKO SHUJI U [US], et al
- [A] DE 2826599 A1 19800103 - RHEINMETALL GMBH

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0687883 A1 19951220; EP 0687883 B1 19991124;** DE 69513449 D1 19991230; DE 69513449 T2 20000323; FR 2721389 A1 19951222; FR 2721389 B1 19960814; US 5610361 A 19970311

DOCDB simple family (application)

**EP 95401375 A 19950613;** DE 69513449 T 19950613; FR 9407474 A 19940617; US 48916695 A 19950609