

Title (en)

Breech locking device for an automatic firearm.

Title (de)

Verschlussverriegelungsvorrichtung für eine automatische Feuerwaffe.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage de culasse pour arme automatique.

Publication

EP 0531596 A1 19930317 (FR)

Application

EP 91402414 A 19910910

Priority

FR 9008874 A 19900712

Abstract (en)

The invention relates to a breech-locking device for an automatic firearm, in which the longitudinal movement of the breech (4) is caused by a rotary drum (1) driven by an external motor. It comprises a locking wedge (6) movable under the action of a cam (10) driven in rotation in synchronism with the drum between a retracted position, in which it allows the free passage of the breech, and a locking position, in which cooperating stop surfaces (7, 8) on the breech and on the wedge lock the breech in the closed position. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif de verrouillage de culasse pour arme automatique dans laquelle le mouvement longitudinal de la culasse (4) est provoqué par un tambour rotatif (1) animé par un moteur externe. Il comprend un coin de verrouillage (6) mobile sous l'action d'une came (10) entraînée en rotation en synchronisme avec le tambour, entre une position effacée où il permet le libre passage de la culasse, et une position de verrouillage où des surfaces de butée (7,8) coopérantes sur la culasse et sur le coin verrouillent la culasse en position fermée. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 3/44; **F41A 7/10**

IPC 8 full level

F41A 3/44 (2006.01); **F41A 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 3/44 (2013.01 - EP US); **F41A 7/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0124072 A2 19841107 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 1425809 A 19220815 - TALIAFERRO THOMPSON JOHN
- [A] DE 3307882 A1 19840906 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2664685 A1 19920117; **FR 2664685 B1 19920925**; EP 0531596 A1 19930317; EP 0531596 B1 19951018; US 5138930 A 19920818

DOCDB simple family (application)

FR 9008874 A 19900712; EP 91402414 A 19910910; US 77983491 A 19911021