

Title (en)

Hand firearm.

Title (de)

Handfeuerwaffe.

Title (fr)

Arme à feu portative.

Publication

EP 0194251 A1 19860910 (DE)

Application

EP 86890029 A 19860211

Priority

AT 50485 A 19850220

Abstract (en)

[origin: US4677898A] The breech block of a hand firearm consists essentially of a breech block carrier being displaceable against the force of a return spring, and a breech block being supported for relative movement in the breech block carrier and being traversed by an ignition pin. The barrel of the hand firearm is firmly connected with the stock or similar part thereof. In order to reduce the return speed of the breech block without increasing its mass, the breech block carrier is provided, behind the closing element being longitudinally displaceable in the same, with a latch which is located in the plane of symmetry of the lock and can be displaced transversely to the direction in which the barrel extends. In closed position of the breech block, the latch is in contact, with little play, by means of a rearward oblique face thereof, with a counter face of the stock or the like part. Moreover, the latch and the breech block have faces of equal slope adapted for cooperation as a pair of "inclined planes".

Abstract (de)

Der Verschuß einer Handfeuerwaffe besteht aus einem gegen die Kraft einer Schließfeder (5) verschiebbaren Gleitstück (6) und einem in diesem relativ beweglich gelagerten Verschußstück (7), das von einem Zündstift (8) durchsetzt wird. Der Lauf (2) der Handfeuerwaffe ist mit einem Griffstück (1) od. dgl. fest verbunden. Um die Rücklaufgeschwindigkeit des Verschlusses ohne Massenvergrößerung zu vermindern, weist das Gleitstück (6) hinter dem in ihm längsverschiebbaren Verschußstück (7) einen Riegel (9) auf der in der Verschußsymmetrieebene liegt und quer zur Laufrichtung verschoben werden kann. In der Schließstellung des Verschlusses (6, 7) liegt der Riegel (9) mit einer hinteren Schrägfläche (12) an einer Gegenfläche (13) des Griffstückes (1) od. dgl. mit geringem Spiel an. Außerdem besitzen Riegel (9) und Verschußstück (7) als schiefe Ebenen zusammenwirkende Flächen gleicher Schräge.

IPC 1-7

F41C 11/00; F41D 3/04

IPC 8 full level

F41A 3/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 3/46 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1363809 A 19201228 - PAYNE OSCAR V
- [A] US 2270683 A 19420120 - FRANTISEK JANECEK
- [A] US 2365389 A 19441219 - BROWNING MARRINER A
- [A] US 3213558 A 19651026 - ASKER HELEN H
- [A] DE 300108 C

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0194251 A1 19860910; EP 0194251 B1 19880420; AT 385348 B 19880325; AT A50485 A 19870815; DE 3660141 D1 19880526; US 4677898 A 19870707

DOCDB simple family (application)

EP 86890029 A 19860211; AT 50485 A 19850220; DE 3660141 T 19860211; US 83115486 A 19860219