

Title (en)

Cocking member with an integrated safety mechanism for fire arms.

Title (de)

Schlageinrichtung mit integrierter Sicherungsvorrichtung für Feuerwaffen.

Title (fr)

Percuteur avec dispositif de sûreté intégré pour armes à feu.

Publication

EP 0228548 A1 19870715 (DE)

Application

EP 86115884 A 19861115

Priority

IT 363885 A 19851210

Abstract (en)

[origin: US4744166A] A firing mechanism with safety device for firearms, especially sport and hunting rifles and shotguns, with at least one barrel and a firing pin associated therewith and operable by way of a striker member in that the member is movable into an uncocked position, under the influence of the force of a compressed spring, against the firing pin after a trigger lever locking the striker member in a cocked position has been placed into a release position, and with at least one trigger with an associated rocker arm. In order to secure the firearm against unintended firing of shots due to external impact effects, the striker member is fashioned as a slide and is displaceable in the longitudinal direction from a rearward cocked position into a forward uncocked position. The trigger lever has an angled, curved, or like configuration and is arranged at the striker member so that it extends in the longitudinal direction and is pivotable about an axial support in such a way that, in the cocked position, the rear end of the trigger lever is secured by the rocker arm and the front end of the trigger lever rests in the forward direction on a stop fixedly formed within the frame and locks the striker member in the cocked position; this locking action being releasable by freeing the rear end of the trigger lever by way of the trigger-operated rocker arm and pivoting the trigger lever in such a way that the support of its front end at the stop is eliminated.

Abstract (de)

Schlageinrichtung mit Sicherungsvorrichtung für Feuerwaffen, insbesondere Sport- und Jagdgewehre, mit wenigstens einem Lauf und diesem zugeordneten Schlagbolzen, der über ein Schlagstück betätigbar ist, indem dieses unter der Krafteinwirkung einer vorgespannten Feder gegen den Schlagbolzen in eine Entspannposition bewegbar ist, nachdem ein das Schlagstück in einer Spannposition arretierender Auslösehebel in eine Freigabeposition überführt worden ist, und mit wenigstens einem Abzug mit zugeordnetem Kipphebel. Zur Sicherung der Waffe gegen das unbeabsichtigte Abfeuern von Schüssen aufgrund von äußeren Stoßeinwirkungen ist das Schlagstück (2) als Schieber ausgebildet und in Längsrichtung aus einer hinteren Spannposition (A) in eine vordere Entspannposition (B) verschiebbar. Der Auslösehebel (4) ist abgewinkelt, gewölbt oder dgl. und am Schlagstück (2) in Längsrichtung erstreckend, um eine Achse (14) verschwenkbar angeordnet, derart, daß in der Spannposition (A) das hintere Ende des Auslösehebels (4) durch den Kipphebel (6) arretiert ist und das vordere Ende des Auslösehebels (4) sich an einem fest im Rahmen (10) ausgebildeten Anschlag (8) nach vorn abstützt und das Schlagstück (2) in der Spannposition (A) arretiert, wobei diese Arretierung aufhebbar ist, indem über den abzugsbetätigten Kipphebel (6) das hintere Ende des Auslösehebels (4) freigegeben und der Auslösehebel (4) so verschwenkt wird, daß die Abstützung seines vorderen Endes am Anschlag (8) aufgehoben wird.

IPC 1-7

F41C 17/00

IPC 8 full level

F41A 17/02 (2006.01); **F41A 17/46** (2006.01); **F41A 17/62** (2006.01); **F41A 19/00** (2006.01); **F41A 19/13** (2006.01); **F41A 19/29** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 17/62 (2013.01 - EP US); **F41A 19/29** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2453897 A 19481116 - ERIK EKLUND HANS
- US 2367280 A 19450116 - HYDE GEORGE J

Cited by

EP0437736A3; US5311692A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0228548 A1 19870715; **EP 0228548 B1 19900321**; AT E51292 T1 19900415; DE 3669775 D1 19900426; ES 2014973 B3 19900801; IT 1202208 B 19890202; IT 8503638 A0 19851210; JP H0760078 B2 19950628; JP S62138697 A 19870622; US 4744166 A 19880517

DOCDB simple family (application)

EP 86115884 A 19861115; AT 86115884 T 19861115; DE 3669775 T 19861115; ES 86115884 T 19861115; IT 363885 A 19851210; JP 29263286 A 19861210; US 93801586 A 19861204