

Title (en)

Actuating device for the cocking of an automatic handgun.

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für die Durchladevorrichtung einer selbstladenden Handfeuerwaffe.

Title (fr)

Dispositif pour commander l'armement d'une arme à feu automatique.

Publication

EP 0197245 A1 19861015 (DE)

Application

EP 86100879 A 19860123

Priority

DE 3503322 A 19850201

Abstract (en)

[origin: US4671161A] Actuating mechanism for the cocking device of a self-loading hand gun which has an actuating element, wherein two co-acting elements for limiting rotational movement of the actuating element are provided to stop movement of the actuating element after a predetermined angle of rotation, wherein one co-acting element is connected in driving relationship with the actuating element, while the other co-acting element is secured against rotation, wherein the co-acting elements include a guide cam for coaction with forward and rear arms of a lever, and wherein the lever pivots about an axis movable along a circular path, wherein the guide cam includes a first portion forming a stop for the forward lever arm, as viewed in a predetermined sense of rotation, when the forward lever arm has moved past the predetermined angle of rotation, and a second portion spaced at a certain angular distance from the first portion along opposite rotation sense, wherein the second portion comes into contact with the rear lever arm so as to pivot the rear lever arm in one direction, when the lever is moved in a reverse rotation sense from a starting position in which the forward lever arm rests against the first portion, so that the forward lever arm is subsequently moved in an opposite direction by a distance sufficient to enable the lever to be moved past the first stop in the predetermined sense of rotation.

Abstract (de)

Eine Betätigungsvorrichtung für die Durchladevorrichtung einer selbstladenden Handfeuerwaffe ist dadurch gekennzeichnet, daß ein Betätigungselement drehbar gelagert ist, daß eine Vorrichtung (Führungskurve 34, Hebel 40) zur Drehbegrenzung vorgesehen ist, um das Betätigungselement beim Betätigen von Hand in einer vorbestimmten Drehrichtung nach einem vorbestimmten Drehwinkel stillzusetzen, daß die Vorrichtung eine Führungskurve (34) aufweist, mit der die beiden Hebelarme (46, 48) eines zweiarmigen Hebels (40) zusammenwirken, der um eine Achse (76) schwenkbar ist, die auf einer Kreisbahn (74) geführt ist, und daß die Führungskurve und der zweiarmige Hebel so ausgebildet sind, daß der Hebel, wenn er während der Bewegung in vorbestimmter Drehrichtung mit einem seiner Arme an einem Anschlag der Führungskurve zur Anlage gekommen ist, wodurch die weitere Drehung in gleicher Richtung blockiert ist, durch eine Rückwärtsbewegung, bei der der andere Hebelarm mit der Führungskurve zusammenwirkt, so verschwenkt wird, daß er an dem Anschlag vorbei in der vorbestimmten Drehrichtung weitergedreht werden kann. Ein Vorteil liegt in der einfachen betriebssicheren Konstruktion.

IPC 1-7

F41C 19/14

IPC 8 full level

F41A 3/72 (2006.01); **G05G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 3/72 (2013.01 - EP US); **G05G 5/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 65980 C
- [A] US 2418906 A 19470415 - SAMPSON FREDERICK W, et al
- [A] US 2966830 A 19610103 - ERWIN HEPERLE
- [A] DE 10092 C

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3503322 A1 19860814; **DE 3503322 C2 19870813**; CA 1264586 A 19900123; EP 0197245 A1 19861015; EP 0197245 B1 19881026; NO 160742 B 19890213; NO 160742 C 19890524; NO 860278 L 19860804; PT 81952 A 19860201; PT 81952 B 19921030; US 4671161 A 19870609

DOCDB simple family (application)

DE 3503322 A 19850201; CA 500279 A 19860124; EP 86100879 A 19860123; NO 860278 A 19860127; PT 8195286 A 19860131; US 82198686 A 19860122