

Title (en)
Detachable telescope mounting

Title (de)
Lösbare Zielfernrohrhalterung

Title (fr)
Montage de lunette de visée détachable

Publication
EP 0717258 A1 19960619 (DE)

Application
EP 95104894 A 19950401

Priority
DE 4444677 A 19941215

Abstract (en)
[origin: DE4444677C1] The releasable target telescope retainer involves in the housing (1) of the closure device a rotary bolt (4) with a grip rotatably located around a horizontal axis in the weapon barrel direction, which by operation of the grip can be set in rotation, effecting opening of the closure by raising the grip. An engaged clamp jaw (3) after releasing the clamping effect from a holding rail can be moved away, and by pushing away the grip effects the lowering and pressing away of the holding rail and the pressing with the recess machined in the clamp jaw on the corresp. profile of the holding rail.

Abstract (de)
Eine von mehreren Methoden, um ein Zielfernrohr lösbar mit einer Waffe zu verbinden, ist bei der als sogenannte "Schwenkmontage" bezeichneten Zielfernrohrhalterung die Arretierung mittels eines durch Federkraft in Verschußstellung gehaltenen Klemmkeiles. Durch einen Schlag oder insbesondere durch die bei Waffen mit starkem Rückstoß auftretenden Kraftkomponenten kommt es vor, daß die Federkraft überwunden wird und der Verschuß sich ungewollt öffnet. Das Einsetzen mehrerer oder verstärkter Federn bewirkte einerseits eine nicht vertretbare Schwergängigkeit des Verschlusses, andererseits brachte es trotzdem nicht den gewünschten Erfolg. Die Lösung des Problems bringt die Erfindung dadurch, daß durch Federkraft (Feder 6) lediglich die Einstellung des Klemmbackens (3) vorgenommen und der Drehbolzen (4) an einer selbsttätigen Drehung gehindert wird. Ein selbsttätiges ungewollten Abheben, gleichbedeutend einer Entriegelung des Klemmbackens (3) ist nicht möglich, weil die Anlagefläche des Drehbolzens (4) an der spiegelbildlichen Anlagefläche (7) des Klemmbackens (3) anliegt und nicht abweichen kann. Die Erfindung ist Bestandteil von Zielfernrohrhalterungen für Jagd- und Sportwaffen, um damit Zielfernrohre mit größter Wiederholgenauigkeit abnehmen und aufsetzen zu können. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
F41G 1/387

IPC 8 full level
F41G 1/387 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41G 11/003 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0444300 A2 19910904 - REPA OTTO [DE]
- [Y] DE 9403475 U1 19940511 - APEL ERNST GMBH [DE]
- [Y] US 3785603 A 19740115 - APEL E
- [A] DE 4133242 C1 19921022
- [A] US 1899249 A 19330228 - WALLISER GEORGE F, et al
- [AD] DE 4133932 A1 19930415 - RECKNAGEL GEORG [DE]
- [A] DE 199957 C
- [A] DE 8510245 U1 19850718
- [A] DE 4305087 A1 19940825 - PRESCH WOLFGANG [DE]

Cited by
RU2752124C1; US7370449B1

Designated contracting state (EPC)
AT ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4444677 C1 19960208; EP 0717258 A1 19960619

DOCDB simple family (application)
DE 4444677 A 19941215; EP 95104894 A 19950401