

Title (en)
Training trigger for practising firing rhythms.

Title (de)
Trainingsabzug zum Üben von Schiessrhythmen.

Title (fr)
Détente d'entraînement pour étudier des rythmes de tir.

Publication
EP 0122220 A1 19841017 (DE)

Application
EP 84810044 A 19840124

Priority
CH 59283 A 19830202

Abstract (en)
Arranged in a trigger housing (1) are a detachable and pivotable release pull (20), a detachable and pivotable trigger pull (12) and a pivotable trigger lever (3). The trigger pull (12) rests with its free end on a support (14) designed as a roller. The advance travel can be adjusted by means of the set screws (6) and (21). The advance weight is the sum of the spring forces of a tension spring (7) and of two compression springs (10, 15) and can be adjusted by means of a set screw (9). In the pressure-point position, the angle alpha between the detent edge of the release pull (20) and the centre of rotation (8) of the release pull (20) and the centre of rotation (11) of the trigger pull (12) is approximately 90 DEG . After a further movement of the trigger grip (2) in the release direction (X), as a result of the return force of the tensioned compression spring (15) the uncoupled trigger pull (20) springs back against the set screw (21), thereby simulating the release of a shot. After the release of the shot, the trigger pull (12) slides back into the initial position by means of the return force of the compression spring (10). An unlimited number of trigger movements without additional loading or cocking operations is possible. The settings found during training can be transferred to live shooting. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem Abzugsgehäuse (1) sind eine rast- und schwenkbare Auslöseklinke (20), eine rast- und schwenkbare Abzugsklinke (12) sowie ein schwenkbarer Abzugshebel (3) angeordnet. Die Abzugsklinke (12) liegt mit dem freien Ende auf einer als Rolle ausgebildeten Auflage (14) auf. Der Vorzugsweg ist mittels der Stellschrauben (6) und (21) einstellbar. Das Vorzugsgewicht ist die Summe der Federkräfte einer Zugfeder (7) und zweier Druckfedern (10, 15) und ist mit einer Stellschraube (9) einstellbar. In der Druckpunktlage ist der Winkel α zwischen der Rastkante der Auslöseklinke (20) und dem Drehpunkt (8) der Auslöseklinke (20) sowie dem Drehpunkt (11) der Abzugsklinke (12) etwa 90°. Nach einer weiteren Bewegung des Abzugsgriffes (2) in der Auslöserichtung (X) schnellte die entkoppelte Auslöseklinke (20) durch die Rückstellkraft der gespannten Druckfeder (15) auf die Stellschraube (21) zurück, wodurch die Schussauslösung simuliert wird. Nach der Schussauslösung gleitet die Abzugsklinke (12) durch die Rückstellkraft der Druckfeder (10) in die Ausgangsstellung zurück. Es ist eine unbegrenzte Anzahl Abzugsbewegungen ohne zusätzliche Lade- oder Spannvorgänge möglich. Die beim Training gefundenen Einstellungen können auf den Schiessabzug übertragen werden.

IPC 1-7
F41C 19/00

IPC 8 full level
F41A 19/16 (2006.01); **F41A 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 19/16 (2013.01); **F41A 33/00** (2013.01)

Citation (search report)
[AD] DE 1453941 B

Cited by
US7927266B1; US11098970B2; DE102004063967B4; FR2754048A1; DE3631262A1; US11614294B2; WO9814744A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0122220 A1 19841017; CH 659519 A5 19870130

DOCDB simple family (application)
EP 84810044 A 19840124; CH 59283 A 19830202