

Title (en)

Shotgun-firing device with two triggers convertible into a single trigger firing device.

Title (de)

Von Doppelabzug auf Einzelabzug umstellbarer Abzugsmechanismus für Jagdgewehr.

Title (fr)

Dispositif à double détente pour fusil de chasse, adaptable en détente unique.

Publication

EP 0095399 A2 19831130 (FR)

Application

EP 83400906 A 19830505

Priority

FR 8208116 A 19820505

Abstract (en)

[origin: ES8402656A1] A trigger mechanism for a shotgun with superposed barrels provides certainty in the firing of the second shot from the upper barrel after firing of the first shot from the lower barrel. The trigger mechanism includes a cam engaging the sear for the upper trigger and having an inverted L-shaped opening and a arcuate slot. The cam is biased by the hammer for the lower barrel into a position in which the pins prevent movement of the cam and release of the upper hammer sear. Upon release of the trigger following the firing of the first shot from the lower barrel, a spring biases the cam into a position in which it can be moved by a subsequent action of the trigger to actuate the upper sear to release the hammer for the upper barrel and fire the second shot. The cocking nose of each sear has a circular head co-acting with a complementary notch in the hammer to provide self-centering action in the cocked position.

Abstract (fr)

- Ce dispositif comprend des percuteurs parallèles supérieur 52 et inférieur 39 et des gâchettes pivotantes, supérieure 42 et inférieure 50, une queue arrière du percuteur inférieur agissant sur un axe-pivot 41 fixé sur une came-barrette 40 qui est sollicitée par une détente et est axée en bout de la gâchette supérieure, cette came-barrette étant rappelée vers l'avant par un ressort et présentant une ouverture équerlée 40² traversée par un axe 43 solidaire de la platine. - Le problème à résoudre consiste à améliorer les performances et la sécurité. - Suivant l'invention, la came-barrette 40 présente, à sa base et suivant sa face arrière, une fente circulaire 40<4> qui est ouverte et concentrique audit axe-pivot et qui, en combinaison avec la branche horizontale de l'ouverture équerlée, coopère avec un deuxième axe 47 solidaire de la platine. - L'invention trouve une application avantageuse sur les fusils de chasse à canons superposés.

IPC 1-7

F41C 19/00

IPC 8 full level

F41A 17/46 (2006.01); **F41A 19/10** (2006.01); **F41A 19/21** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 19/21 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2617276A1; US9050288B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0095399 A2 19831130; **EP 0095399 A3 19841024**; **EP 0095399 B1 19890726**; CA 1240871 A 19880823; CS 248704 B2 19870212; DD 209903 A5 19840523; DE 3380272 D1 19890831; ES 522088 A0 19840201; ES 8402656 A1 19840201; FR 2526534 A2 19831110; FR 2526534 B2 19850802; HU 188449 B 19860428; JP S5932797 A 19840222; US 4551936 A 19851112

DOCDB simple family (application)

EP 83400906 A 19830505; CA 427467 A 19830504; CS 317083 A 19830504; DD 25066383 A 19830505; DE 3380272 T 19830505; ES 522088 A 19830504; FR 8208116 A 19820505; HU 155183 A 19830505; JP 7885583 A 19830502; US 49098083 A 19830503