

Title (en)

Controlled percussion device for an automatic gun.

Title (de)

Vorrichtung zur Kontrolle der Schlagbolzenbewegung für automatische Feuerwaffen.

Title (fr)

Dispositif de percussion contrôlée pour arme automatique.

Publication

EP 0207827 A1 19870107 (FR)

Application

EP 86401122 A 19860527

Priority

FR 8508601 A 19850607

Abstract (en)

[origin: US4704945A] The field of the invention is that of percussion devices used in automatic weapons. The invention consists of integrating the firing pin 12 with carrier piece 1 during the locking phase and then with the movable bolt head 7 during the recoil phase. The integration means consists of levers 17 pivoting on the firing pin about shaft 18 and bearing on surfaces 23 and 26 on the movable bolt head and counterpin 14, respectively. The invention finds its applications in the field of weaponry and, more particularly, in small- and medium-caliber weapons.

Abstract (fr)

Le secteur de l'invention est celui des dispositifs de percussion utilisés dans les armes automatiques. L'invention consiste à solidariser le percuteur 12 à la pièce de manoeuvre 1 pendant la phase de verrouillage, puis à la tête mobile 7 pendant la phase d'amortissements. Les moyens de solidarisation sont constitués par des béquilles 17 articulées sur la percuteur suivant l'axe 17 et s'appuyant sur des surfaces 23 et 26 disposées respectivement sur la tête mobile et le contre-percuteur 14. Application au domaine de l'armement et plus particulièrement aux armes de petit et de moyen calibre.

IPC 1-7

F41D 11/04; **F41D 7/04**

IPC 8 full level

F41A 19/18 (2006.01); **F41F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 19/18 (2013.01 - EP US); **F41F 1/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 1120571 A 19680717 - OERLIKON BUEHRLE HOLDING AG
- [X] US 4494439 A 19850122 - SAWYER QUENTAN T [US]
- [X] US 2512014 A 19500620 - HANS EGLIN
- [A] US 2251304 A 19410805 - WILLIAM SUMMERBELL
- [A] US 3620124 A 19711116 - WIESE HAROLD H

Cited by

US8857090B2; WO2012037583A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0207827 A1 19870107; **EP 0207827 B1 19890712**; DE 3664376 D1 19890817; FR 2583155 A1 19861212; FR 2583155 B1 19890609; US 4704945 A 19871110

DOCDB simple family (application)

EP 86401122 A 19860527; DE 3664376 T 19860527; FR 8508601 A 19850607; US 86989286 A 19860603