

Title (en)

Method and device for feeding ammunition to revolving-cannon guns

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Munitionszuführung bei Revolverkanonen

Title (fr)

Procédé et dispositif d'alimentation en munitions pour canon-révolver

Publication

EP 0982556 A1 20000301 (DE)

Application

EP 99103102 A 19990217

Priority

CH 173198 A 19980824

Abstract (en)

[origin: US6345562B1] Cartridges (5) are guided during a loading phase shortly before reaching the automatic cannon (1) onto a first track, which differs from the conveying direction of the conveyor chain (14) and are guided at a greater distance from the revolving drum (13) around the shaft (15) of the revolving drum, and conveyed on. In a firing phase, the cartridges (5) are guided shortly before reaching the automatic cannon (1) onto a second track, which differs from the conveying direction of the conveyor chain (14), are guided around the shaft (15) of the revolving drum (13), and are sequentially brought into a firing position directly behind the revolving drum. After having been fired and ejected, the empty cartridge cases (6) are caught and are transported on the first track into a magazine (4).

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren werden die Patronen (5) während einer Ladephase kurz vor Erreichen der Revolverkanone (1) in eine erste, von der Förderrichtung der Förderkette (14) abweichende Bahn gelenkt und in grösserem Abstand von der Revolvertrommel (13) um deren Achse (15) geführt und weiter transportiert. Die Patronen (5) werden in einer Schiessphase kurz vor Erreichen der Revolverkanone (1) in eine zweite, von der Förderrichtung der Förderkette (14) abweichende Bahn gelenkt, um die Achse (15) der Revolvertrommel (13) geführt und unmittelbar hinter dieser nacheinander in eine Schiessstellung gebracht. Die leeren Patronenhülsen (6) werden nach dem Schiessen und Auswerfen aufgefangen und auf der ersten Bahn in ein Magazin (4) transportiert. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/04; **F41A 9/82**

IPC 8 full level

F41A 9/04 (2006.01); **F41A 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/04 (2013.01 - EP US); **F41A 9/82** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

CH 670852 A5 19890714 - CHARLES DELITROZ

Citation (search report)

- [A] US 5392685 A 19950228 - STONER EUGENE M [US]
- [AD] EP 0745826 A1 19961204 - CONTRAVES PYROTEC AG [CH]
- [A] EP 0458106 A1 19911127 - CONTRAVES AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB GR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0982556 A1 20000301; **EP 0982556 B1 20021204**; DE 59903630 D1 20030116; ES 2189293 T3 20030701; US 6345562 B1 20020212

DOCDB simple family (application)

EP 99103102 A 19990217; DE 59903630 T 19990217; ES 99103102 T 19990217; US 26110799 A 19990303