

Title (en)

Device for feeding ammunition from a munitions container to an automatic weapon.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Munition aus einem Munitionsbehälter zu einer automatischen Feuerwaffe.

Title (fr)

Mécanisme alimentateur de munition à partir d'un conteneur vers une arme à feu automatique.

Publication

EP 0290031 A1 19881109 (DE)

Application

EP 88107270 A 19880506

Priority

CH 176887 A 19870508

Abstract (en)

[origin: US4840108A] The ammunition infeed apparatus for an automatic firing weapon is constructed as simple and operationally reliable as possible. This ammunition infeed apparatus comprises an ammunition container filled with a plurality of ammunition loading or cartridge clips. The ammunition container rotates with the firing weapon about the azimuth axis. There is also provided a device for the ejection of the full ammunition loading clips from the ammunition container, a device for the extraction or stripping of the cartridges or ammunition from the ammunition loading clips. This extraction or stripping device comprises an endless conveyor band. Also provided is a flexible endless chain for the transport of the ammunition or cartridges stripped from the ammunition loading clips to the firing weapon.

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Munitionszuführvorrichtung für eine automatische Feuerwaffe ist möglichst einfach und zuverlässig aufgebaut und setzt sich aus folgenden Elementen zusammen: - Einen mit mehreren Ladestreifen (25) gefüllten Behälter (18,38,39), der sich mit der Waffe (11,31) um die Azimutachse (21) dreht; - Eine Vorrichtung (26) zum Ausschieben der vollen Ladestreifen (25) aus dem Munitionsbehälter (18,38,39); - Eine Vorrichtung (27) zum Ausschieben der Patronen (19) aus dem Ladestreifen (25), mit einem endlosen Förderband (27) (Schrägabschöpfung); - Eine flexible Endloskette (24) zum Transport der aus dem Ladestreifen (25) ausgeschobenen Patronen (19) zur Feuerwaffe (11,31).

IPC 1-7

F41D 10/22; **F41F 9/06**

IPC 8 full level

F41A 9/04 (2006.01); **F41A 9/24** (2006.01); **F41A 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/04 (2013.01 - EP US); **F41A 9/24** (2013.01 - EP US); **F41A 9/68** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] US 3437005 A 19690408 - TRUMPER JAY M
- [YD] DE 1112427 B 19610803 - OERLIKON BUEHRLE AG
- [A] US 3170372 A 19650223 - STAUTON ARTHUR J, et al
- [A] DE 2024672 A1 19701126
- [A] DE 2305832 A1 19740829 - KELLER & KNAPPICH AUGSBURG

Cited by

EP0403776A1; WO2017080800A1; US10591233B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0290031 A1 19881109; **EP 0290031 B1 19910717**; DE 3863681 D1 19910822; US 4840108 A 19890620

DOCDB simple family (application)

EP 88107270 A 19880506; DE 3863681 T 19880506; US 18460888 A 19880421