

Title (en)

Endless chain conveyor for an ammunition magazine.

Title (de)

Endlose Förderkette in einem Munitionsmagazin.

Title (fr)

Convoyeur à chaîne sans fin pour chargeur de munitions.

Publication

EP 0661515 A1 19950705 (DE)

Application

EP 94116540 A 19941020

Priority

CH 379193 A 19931220

Abstract (en)

An ammunition magazine (10) on an automatic firearm contains stacked loading strips (11), which are filled with cartridges (12), and two endless conveyor chains (19, 20) which are arranged inclined with respect to the loading strips (11) and have two drivers (23, 24), in the form of teeth, for gripping the rearmost cartridge (12) in each case in the lowest loading strip (11) and ejecting the cartridges (12) to the firearm. For additional support of the cartridges (12) while interacting with the retention means in the loading strip (11) during an ejection process, at least some of the individual chain links (40) of one conveyor chain (19) are modified in such a manner that its ends now form supporting surfaces (41) for the cartridges (12) which are to be ejected. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Munitionsmagazin (10) an einer automatischen Feuerwaffe enthält gestapelte, mit Patronen (12) gefüllte Ladestreifen (11) und zwei endlose, zu den Ladestreifen (11) geneigt angeordnete Förderketten (19, 20) mit zwei zahnförmigen Mitnehmern (23, 24) zum Erfassen jeweils der hintersten Patrone (12) im untersten Ladestreifen (11) und Ausstossen der Patronen (12) zur Feuerwaffe. Zur zusätzlichen Stützung der Patronen (12) im Zusammenwirken mit der Halterung im Ladestreifen (11) während eines Ausstossvorganges sind mindestens ein Teil der einzelnen Kettenglieder (40) der einen Förderkette (19) derart modifiziert, dass ihre Stirnseiten nun Unterstützungsflächen (41) für die auszustossenden Patronen (12) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/76; **F41A 9/04**

IPC 8 full level

F41A 9/16 (2006.01); **F41A 9/04** (2006.01); **F41A 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 9/04 (2013.01); **F41A 9/76** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2024672 A1 19701126
- [DA] CH 669992 A5 19890428 - OERLIKON BUEHRLE AG

Cited by

CN113825971A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0661515 A1 19950705; CN 1129800 A 19960828; JP H07253294 A 19951003; ZA 949750 B 19950817

DOCDB simple family (application)

EP 94116540 A 19941020; CN 94113597 A 19941119; JP 31522394 A 19941219; ZA 949750 A 19941207