

Title (en)

Apparatus for feeding cartridges to a firearm from a drum magazine.

Title (de)

Fördervorrichtung zum Zuführen von Patronen zu einer Feuerwaffe aus einem Trommelmagazin.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en cartouches d'une arme à feu hors d'un chargeur à tambour.

Publication

EP 0233347 A1 19870826 (DE)

Application

EP 86117378 A 19861213

Priority

CH 42386 A 19860204

Abstract (en)

[origin: US4742756A] During the infeed of cartridges into a firing weapon cartridges are withdrawn from the sectors of a drum magazine using a first conveyor, and subsequently transferred to a second conveyor which conveys the cartridges to the firing weapon. A return or reverse movement blocking device prevents the cartridges from dropping back into already emptied sectors of the drum magazine. Such return or reverse movement blocking device possesses two pivotable flaps or vane members which may be interconnected and conjointly form a funnel-shaped channel through which the cartridges are displaced by the first conveyor from the drum magazine to the second conveyor.

Abstract (de)

Bei der Zufuhr von Patronen (22,24) zu einer Feuerwaffe werden mit Hilfe einer ersten Fördereinrichtung (15) die Patronen (22,24) aus einem Trommelmagazin (10) herausgeschoben und anschliessend einer zweiten Fördervorrichtung (30) übergeben, welche die Patronen (22,24) zur Feuerwaffe bewegt. Eine Rücklaufsperr (32,33) verhindert, dass Patronen (22,24) in die bereits entleerten Sektoren des Trommelmagazins (10) zurückfallen. Erfindungsgemäss besitzt diese Rücklaufsperr (32,33) zwei schwenkbare Klappen (32,33), die miteinander verbunden sind und die zusammen einen trichterförmigen Kanal bilden, durch den die Patronen (22,24) aus dem Magazin (10) durch die erste Fördervorrichtung (15,16) zur zweiten Fördervorrichtung (30) geschoben werden.

IPC 1-7

F41D 10/26; **F41D 10/38**

IPC 8 full level

F41A 9/09 (2006.01); **F41A 9/30** (2006.01); **F41A 9/54** (2006.01); **F41A 9/74** (2006.01); **F41A 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/54 (2013.01 - EP US); **F41A 9/74** (2013.01 - EP US); **F41A 9/76** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0111780 A2 19840627 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [A] US 2910917 A 19591103 - HEINRICH HERLACH, et al

Cited by

EP0403776A1; FR2715463A1; US5571984A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0233347 A1 19870826; **EP 0233347 B1 19890201**; BR 8700481 A 19871208; DE 3662014 D1 19890309; ES 2006678 B3 19910301; JP S62182598 A 19870810; US 4742756 A 19880510

DOCDB simple family (application)

EP 86117378 A 19861213; BR 8700481 A 19870203; DE 3662014 T 19861213; ES 86117378 T 19861213; JP 2192787 A 19870203; US 877287 A 19870130