

Title (en)

Projectile launching system with an ammunition magazine and a movable reloading magazine.

Title (de)

Geschütz mit einem Munitionsbehälter und einem verschiebbaren Nachladebehälter.

Title (fr)

Pièce d'artillerie équipée d'un magasin à munitions et d'un magasin de recharge mobile.

Publication

EP 0075970 A1 19830406 (DE)

Application

EP 82200969 A 19820728

Priority

CH 624481 A 19810929

Abstract (en)

1. Gun with an ammunition container (4) and a reloading container (10) displaceable from an initial position into a reloading position, and with a device (203) located in the reloading container (10) and intended for ejecting magazine clips (5) filled with sets of cartridges from the reloading container (10) into the ammunition container (4), characterised by a sensor (20) which is displaceable relative to the device (203) for ejecting the magazine clips (5) and can be introduced into the ammunition container, and which can be supported on the last magazine clip (5) located in the ammunition container (4), and by which a device (205) for interrupting the magazine-clip ejection can be actuated.

Abstract (de)

Bei einer bekannten Nachladevorrichtung wird beim Auffüllen des Munitionsbehälters (4) der gesamte im Nachladebehälter (10) vorhandene Munitionsvorrat (6) gegen den Munitionsbehälter (4) geschoben. Falls der Munitionsbehälter (4) nicht völlig entleert war, muss ein Teil des Munitionsvorrates (6) wieder in den Nachladebehälter (10) zurückgeschoben werden. Erfindungsgemäss wird mit Hilfe eines Fühlers (20) festgestellt, wieviel Munition (6) in den Munitionsbehälter (4) nachgefüllt werden muss und anschliessend wird nur die erforderliche Munitionsmenge (6) aus dem Nachladebehälter (10) in den Munitionsbehälter (4) geschoben.

IPC 1-7

F41F 9/06

IPC 8 full level

F41A 9/00 (2006.01); **F41A 3/04** (2006.01); **F41A 3/16** (2006.01); **F41A 9/09** (2006.01); **F41A 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 9/82 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] CH 596533 A5 19780315 - OERLIKON BUEHRLE AG
- [A] FR 2301798 A1 19760917 - BOFORS AB [SE]
- [A] US 3166982 A 19650126 - STANTON ARTHUR J, et al

Cited by

US9970733B2; US8387607B2; US8408194B2; US9658027B2; US10024624B2; USD961002S; USD984549S; US8251050B2; US8375929B2; USD992671S; US11796280B2; EP2435778B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0075970 A1 19830406; **EP 0075970 B1 19850320**; DE 3262667 D1 19850425; JP S5869399 A 19830425; JP S6329200 B2 19880613

DOCDB simple family (application)

EP 82200969 A 19820728; DE 3262667 T 19820728; JP 16868782 A 19820929