

Title (en)

Ammunition conveyor system for feeding two different kinds of ammunition to a Gatling-gun.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Patronen vorwiegend zweier verschiedener Munitionsarten zu einer Gatling-Kanone.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation de deux types de munitions différentes à un Gatling.

Publication

EP 0525373 A1 19930203 (DE)

Application

EP 92110442 A 19920620

Priority

CH 227891 A 19910730

Abstract (en)

Devices for feeding cartridges (5, 6), primarily of two different munition types A or B, to Gatling guns (1) can be constructed in a fixed location if, in addition to the two transportation devices (3, 4), storage devices (10) are used for intermediate storage of the empty cases (11, 12) during repositioning after a firing shot. Empty cases (11, 12) are prevented from being transported by the Gatling gun (1), during repositioning and it is achieved that the Gatling gun (1) is free of empty cases (11, 12) before a renewed firing shot. In addition, it is made possible to fire without interruption from two magazines, using cartridges of a single munition type. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtungen zum Zuführen von Patronen (5,6) vorwiegend zweier verschiedener Munitionsarten A oder B zu Gatling-Kanonen (1) können ortsfest gebaut werden, wenn neben den beiden Transporteinrichtungen (3,4) Speichereinrichtungen (10) zur Zwischenspeicherung der leeren Hülsen (11,12) beim Rückpositionieren nach einem Feuerstoss verwendet werden. Es wird verhindert, dass leere Hülsen (11,12) beim Rückpositionieren durch die Gatling-Kanone (1) transportiert werden und es wird erreicht, dass die Gatling-Kanone (1) vor einem erneuten Feuerstoss frei von leeren Hülsen (11,12) ist. Zusätzlich wird ermöglicht, dass mit Patronen einer einzigen Munitionsart unterbrechungsfrei aus zwei Magazinen geschossen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/04; **F41A 9/37**

IPC 8 full level

F41A 9/04 (2006.01); **F41A 9/36** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/04 (2013.01 - EP US); **F41A 9/37** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3040798 A1 19810903 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] EP 0020095 A1 19801210 - FORD AEROSPACE & COMMUNICATION [US]
- [A] EP 0403776 A1 19901227 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [APD] EP 0458106 A1 19911127 - CONTRAVES AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0525373 A1 19930203; **EP 0525373 B1 19940831**; DE 59200441 D1 19941006; JP H05203393 A 19930810; US 5245906 A 19930921

DOCDB simple family (application)

EP 92110442 A 19920620; DE 59200441 T 19920620; JP 20268292 A 19920729; US 91319792 A 19920714