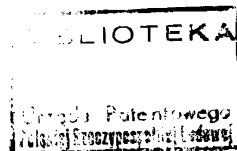


Warszawa, 6 maja 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



F 426 37/02²



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 26293.

Kl. 72 d, 8.

Vickers-Armstrongs Limited
(Londyn, Wielka Brytania).

Skrzynka amunicyjna.

Zgłoszono 27 czerwca 1936 r.

Udzielono 5 marca 1938 r.

Pierwszeństwo: 28 czerwca 1935 r. dla zastrz. 1—7 i 9; 20 marca 1936 r. dla zastrz. 8 (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy skrzynek amunicyjnych, w szczególności zaś skrzynek, w której mieszczą się naboje, umieszczone w taśmie, i z której taśma może być wyciągana swobodnie w czasie podawania do karabina maszynowego, przy czym możliwość zatrzymania taśmy zmniejszona jest do minimum.

Według wynalazku skrzynka jest podzielona na pewną liczbę przedziałów, w których mieści się taśma, ułożona w serpentynę, tak iż naboje mogą być wyciągane z każdego przedziału, nie doznając w czasie wyciągania przeszkód ze strony innych nabojów, umieszczonych w innych przedziałach.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z boku skrzynki amunicyjnej według wynalazku, a fig. 2 — widok z boku części skrzynki, w której wewnętrzne narządy zajmują odmienne położenie.

Skrzynka A posiada osłonę wyjściową B i dwie wahliwe pokrywy D, D1, utrzymywane w należytych położeniach przetyczką E, przewlekaną przez ucha w pokrywie D1 oraz przez ucha skrzynki A. Wnętrze skrzynki jest podzielone na przedziały F za pomocą przegród F1 ze stali sprężynowej, umieszczonych w poprzek skrzynki. Przegrody, osadzone wahliwie na dnie skrzynki, są przytrzymywane za pomocą

trzępieni f , przepuszczonych przez odpowiednie uszka a w skrzynce A i przegrodzie. Przegrody $F1$ nieco nie dochodzą do pokryw, przy czym ten odstęp wystarcza, by naboje H mogły przechodzić pomiędzy górnymi brzegami przegród i pokrywami. Górne brzegi przegród są zakrzywione w kierunku osłony wylotowej B i są oddzielone od siebie, tak iż taśma z jednego przedziału przechodzi przez wierzchołek przegrody do dna drugiego przedziału i następnie w górę do górnej części przedziału i poprzez następną przegrodę, tworząc układ serpentynowy, przy czym każdy przedział zawiera normalnie dwa pionowe szeregi naboje. Przedziały służą do utrzymania taśmy w prawidłowych zgięciach i zapobiegają jej załamaniom, które są przyczyną zatrzymań.

Na połowie wysokości każdej przegrody z obu ich stron znajdują się czopy $f2$, wchodzące w szczeliny $a2$ w bocznych ściankach skrzynki. Szczeliny te są krótkie i nieznacznie nachylone do poziomu, a ich niższe końce znajdują się od strony osłony wyjściowej B . Gdy przegrody są wszystkie nachylone do przodu, jak to przedstawiono na fig. 2, a czopy $f2$ znajdują się w dolnych końcach szczelin, to przegrody zajmują takie położenie, że taśma może być swobodnie wyciągana ze wszystkich przedziałów, a przegrody nie naciskają na naboje i nie ograniczają niepotrzebnie ich ruchu.

Wahliwy układ przegród ułatwia ładowanie skrzynki, gdyż przyległe przegrody mogą być rozwarłe dla otrzymania swobodnego dostępu do każdego przedziału w celu ułożenia w nich taśmy.

Mała płytką sprężysta J , znajdująca się na wewnętrznej stronie pokryw, jest zakrzywiona w dół na niewielką odległość w pobliżu osłony wyjściowej i służy do przytrzymywania taśmy w prawidłowych zgięciach oraz nie pozwala na przesuwanie się taśmy w przedziałach, gdy skrzynka jest

postawiona na jednym ze swych boków. Sprężyna znajduje się w niewielkiej odległości ponad pierwszą przegrodą, przy czym ta odległość jest tego rodzaju, że płytka sprężysta J jest przez naboje wypychana nieznacznie w górę, gdy naboje przechodzą pod nią. Osłona wyjściowa B posiada zakrzywiony kanał wyjściowy $B1$, przy czym taśma przesuwa się z przedziałów do kanału poprzez krążek $B2$. Osłona B posiada rowki lub żebra $B3$ lub inne odpowiednie środki, za pomocą których może być łatwo przymocowana do włazu nabojeowego karabina maszynowego, oraz zapadki sprężyste $B4$ do zaryglowania jej w tym położeniu.

Wynalazek nadaje się zwłaszcza do karabinów maszynowych, umieszczonych na samolotach, ponieważ pozwala na płynne wysuwanie się taśmy bez zacięć w czasie wyciągania ze skrzynki i umożliwia szybką wymianę skrzynek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Skrzynka nabojeowa do karabinów maszynowych, znamienna tym, że jest podzielona na pewną liczbę przedziałów, w których mieści się taśma nabojeowa w układzie serpentynowym, wskutek czego naboje przy wyciąganiu taśmy z każdego przedziału nie są powstrzymywane w swym ruchu przez naboje z innych przedziałów.

2. Skrzynka do taśm nabojeowych według zastrz. 1, znamienna tym, że przegrody, tworzące przedziały, są wykonane ze stali sprężynowej i umieszczone w poprzek skrzynki nabojeowej.

3. Skrzynka do taśm nabojeowych według zastrz. 2, znamienna tym, że przegrody, tworzące przedziały, połączone są zawiasowo z dnem skrzynki, przy czym pomiędzy każdą przegrodą a pokrywą skrzynki znajduje się pewna odległość, wystarczająca do przejścia nabojeów.

4. Skrzynka z taśmą nabojeową według

zastrz. 3, znamienna tym, że górne brzegi przegród są zakrzywione w kierunku otworu wyjściowego skrzynki.

5. Skrzynka do taśm nabojoych według zastrz. 2, 3 i 4, znamienna tym, że przegrody są rozstawione tak, iż taśma z jednego przedziału przechodzi poprzez wierzch przegrody do drugiego przedziału i dochodzi do jego dna, po czym idzie w górę do wierzchołka przedziału, wskutek czego w każdym przedziale znajdują się dwa pionowe szeregi nabojoy.

6. Skrzynka do taśm nabojoych według zastrz. 2 — 5, znamienna tym, że każda przegroda posiada z dwóch stron czopy, które wchodzą w szczeliny w bocznych ściankach skrzynki, wskutek czego każda przyległa para przegród daje się rozchyłać w celu ułożenia pomiędzy nimi taśmy, przy czym ruch przechylny przegród ku przodowi jest ograniczony w celu uniemożliwienia opierania się przegrody o taśmę nabojoyą.

7. Skrzynka do taśm nabojoych według zastrz. 1 — 6, znamienna tym, że posiada zakrzywioną w dół płytkę sprężystą, umieszczoną na wewnętrznej stronie pokrywy skrzynki w pobliżu wylotu skrzynki, która służy do utrzymywania taśmy w prawidłowych zgięciach i uniemożliwia wysuwanie się taśmy, gdy skrzynka stoi na jednym ze swych boków.

8. Skrzynka do taśm nabojoych według zastrz. 7, znamienna tym, że sprężysta płytka znajduje się ponad pierwszą przegrodą w takiej od niej odległości, że taśma nabojoya, przechodząc pod nią, popycha ją nieco w górę.

9. Skrzynka do taśm nabojoych według zastrz. 1 — 8, znamienna tym, że u wylotu posiada krążek, po którym przesuwają się taśma nabojoya.

Vickers - Armstrongs Limited.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

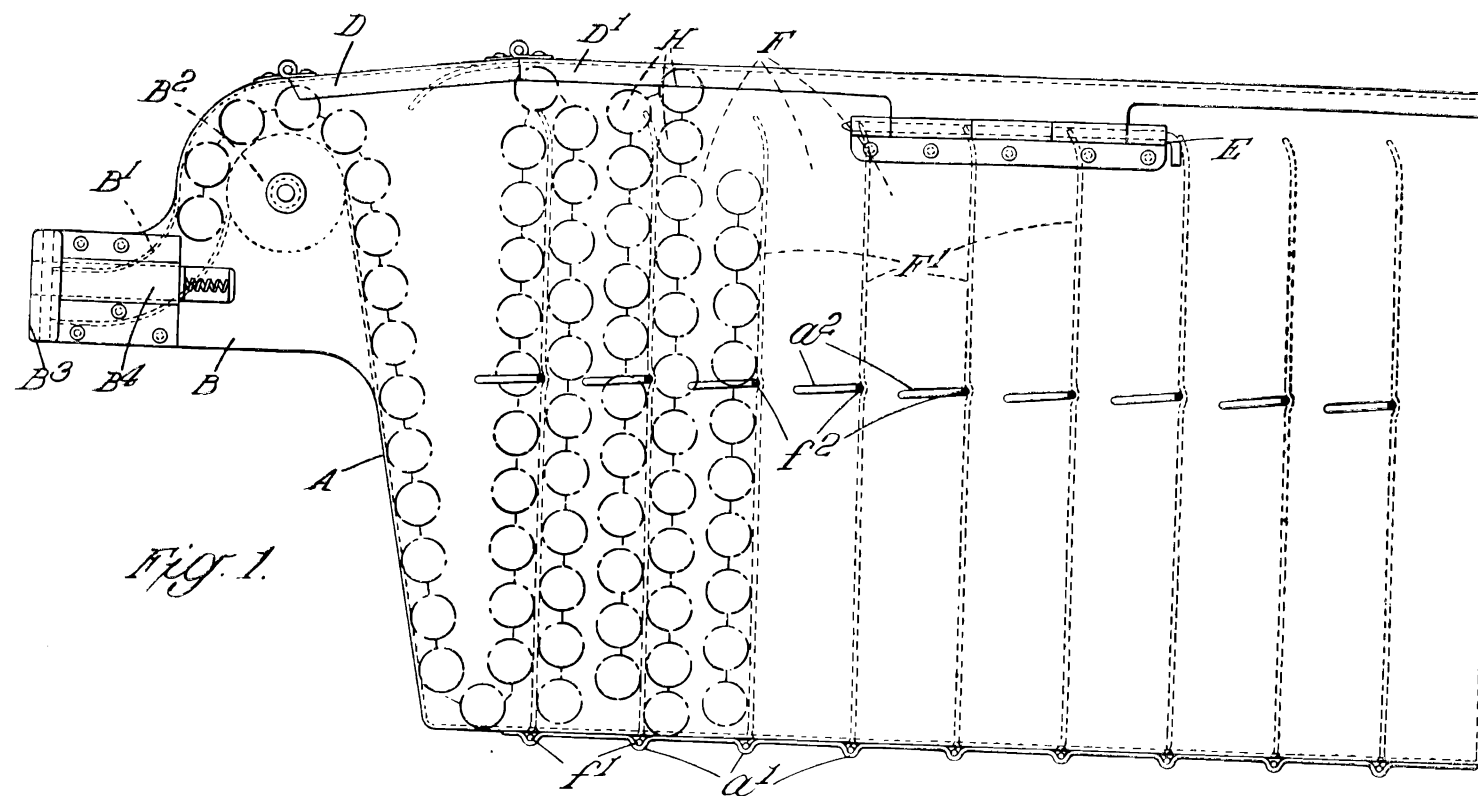


Fig. 1.

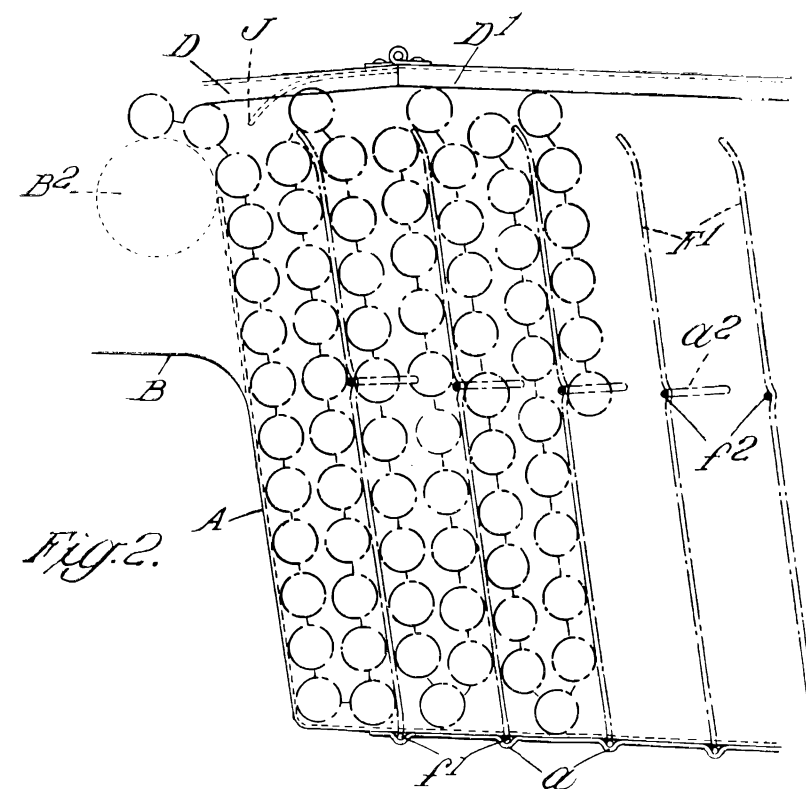


Fig. 2.