

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29910

Kl. 72 h, 11

HKP F 41 d 9/06

Česká Zbrojovka akciová společnost v Praze, Strakonice

Magazyn na taśmy nabojoye samoczynnej broni palnej

Zgłoszono 5 września 1938

Udzielono 4 lipca 1941

Pierwszeństwo: 7 września 1937 (Czechosłowacja)

Do zaopatrywania w naboje samoczynnej broni palnej, umieszczonej w wieżyczkach strzelniczych, zwłaszcza na samolotach, stosuje się magazyny w postaci niskich cylindrów (fig. 1 i 2) lub w postaci skrzynek (fig. 3). W magazynach tych może się zwykle pomieścić stosunkowo nieznaczna ilość nabojów (mniej więcej do 100 sztuk). Po wystrzeleniu tej liczby nabojów strzelec musi zdjąć magazyn i zastąpić go nowym, pełnym, przy czym magazyny te zasłaniają strzelającemu widok, pominiawszy już, że obsługa tych magazynów, zwłaszcza podczas lotu, jest bardzo trudna, ponieważ duży opór powietrza utrudnia bardzo ich zmianę.

Według wynalazku niniejszego magazyn posiada postać niskiego pierścienia o

przekroju prostokątnym i odpowiada pod względem swego kształtu przynajmniej w przybliżeniu kształtowi wieżyczki strzelniczej.

Fig. 4 — 9 przedstawiają dwa przykłady wykonania magazynu według wynalazku. Fig. 4 przedstawia w widoku bocznym całkowite urządzenie jednego przykładowego wykonania, fig. 5 — to samo urządzenie w widoku z góry, fig. 6 wyjaśnia sposób składania taśmy nabojoyej w magazynie, fig. 7 przedstawia szczegół końca magazynu, fig. 8 i 9 przedstawiają w widoku z boku i z przodu drugi przykład wykonania.

W przedstawionych przykładach wykonania magazyn 1 posiada postać niepełnego niskiego pierścienia, który w wyko-

naniu według fig. 4 i 5 zaczyna się w pobliżu jednego boku karabina maszynowego i otacza cały tor toczny 2 wieżyczki strzelniczej aż prawie po drugi bok pod karabinem maszynowym (fig. 5). Z każdym końcem magazynu 1, zwróconym do donośnika taśmy nabojoyej karabina maszynowego, połączony jest, najlepiej za pomocą otworów 3 i poprzecznego trzpienia 4, giętki wąż 5, zaopatrzony w łączniki 6 i 7 i służący do prowadzenia taśmy nabojoyej od magazynu 1 do karabina 8. Giętki wąż 5 pozwala na manewrowanie bronią na wszystkich strony przy zapewnionym niezawodnym doprowadzaniu taśmy nabojoyej do broni. Dla ułatwienia przejścia taśmy nabojoyej od magazynu 1 do giętkiego węża 5 można magazyn 1 zaopatrzyć na końcu 6 (fig. 7), połączonym z giętkim węzłem 5, w krążek wodzący 9 dla taśmy nabojoyej.

W przykładzie wykonania według fig. 8 i 9 magazyn 1, również w postaci niskiego pierścienia, jest bezpośrednio połączony ze stanowiskiem strzelniczym 14 w samolocie. Karabin maszynowy 8 jest osadzony na przechylnej ramie 13 w przedniej części samolotu.

Magazyn 1, osadzony na torze tocznym 2 (fig. 4 i 5) lub bezpośrednio na stanowisku strzelniczym 14 (fig. 8 i 9), jest zaopatrzony w pokrywę 10, składającą się z kilku części, które w celu napełniania magazynu można na nim przesuwając lub zupełnie z niego zdejmować. Części pokrywy 10 są zaopatrzone w zaczepiające się wzajemnie występy 11, tak że po napełnieniu magazynu można zamknąć. W pokrywie są wykonane okienka 12, pozwalające strzelającemu w każdej chwili sprawdzić ilość znajdujących się jeszcze w magazynie nabojów.

Urządzenie według wynalazku można również dobrze zastosować do podwójnej broni palnej (karabiny maszynowe bliźniacze), a mianowicie w postaci dwóch położonych jeden na drugim magazynów lub

też w postaci jednego wspólnego magazynu o większej wysokości i dwóch wylotach.

W odróżnieniu od znanych magazynów magazyn według wynalazku zawiera znacznie więcej nabojów (przeszło sześć razy więcej), tak że strzelający nie jest zmuszony zmieniać magazyny w czasie walki. Oprócz tego przy zastosowaniu magazynu według wynalazku nie ma zasłaniania strzelającemu pola ostrzału.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e .

1. Magazyn na taśmy nabojoye samoczynnej broni palnej, znamieny tym, że posiada kształt niskiego płaskiego pierścienia, który odpowiada przynajmniej w przybliżeniu kształtowi stanowiska strzelniczego (wieżyczce strzelniczej).

2. Magazyn według zastrz. 1, znamieny tym, że z jego wylotem jest połączony giętki narząd (5), doprowadzający taśmę z nabojami z magazynu do broni.

3. Magazyn według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że jest zaopatrzony w pokrywę, składającą się najlepiej z pewnej liczby części (10), dających się przesuwając po magazynie.

4. Magazyn według zastrz. 3, znamieny tym, że części (10) pokrywy są zaopatrzone w zamki (11), łączące je nieruchomo z magazynem (1).

5. Magazyn według zastrz. 3 i 4, znamieny tym, że części pokrywy (10) są zaopatrzone w okienka kontrolne (12).

6. Magazyn według zastrz. 1 — 5, znamieny tym, że do prowadzenia taśmy nabojoyej przy jego wylocie jest umieszczony krążek wodzący (9).

Č e s k á Z b r o j o v k
a k c i o v á s p o l e č n o s t
v P r a z
Zastępca: inż. St. Pawlikowski
rzecznik patento

Fig. 1.



Fig. 2.

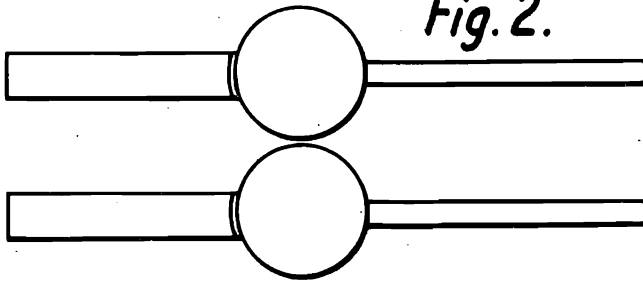


Fig. 3.

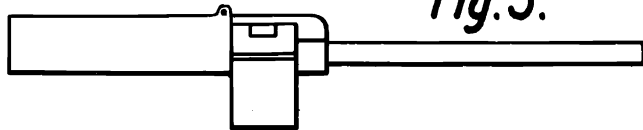


Fig. 4.

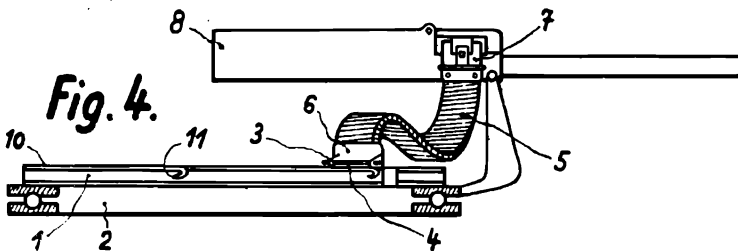


Fig. 5.

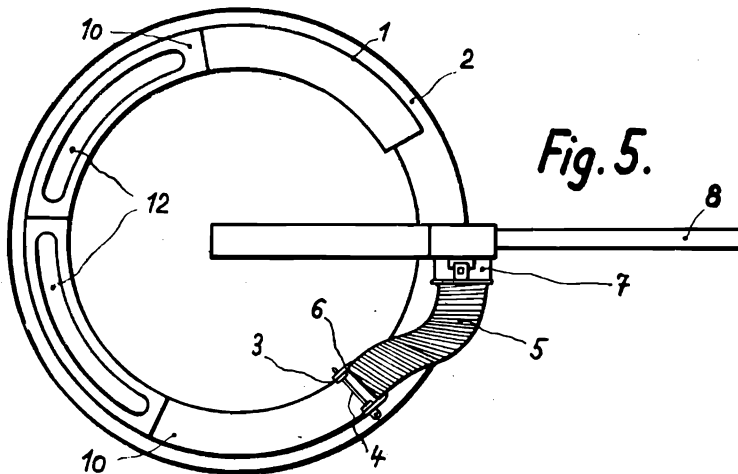


Fig. 6.

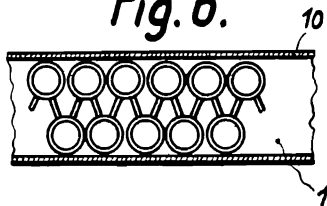


Fig. 7.

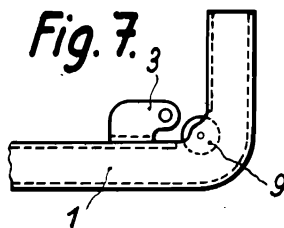


Fig. 8.

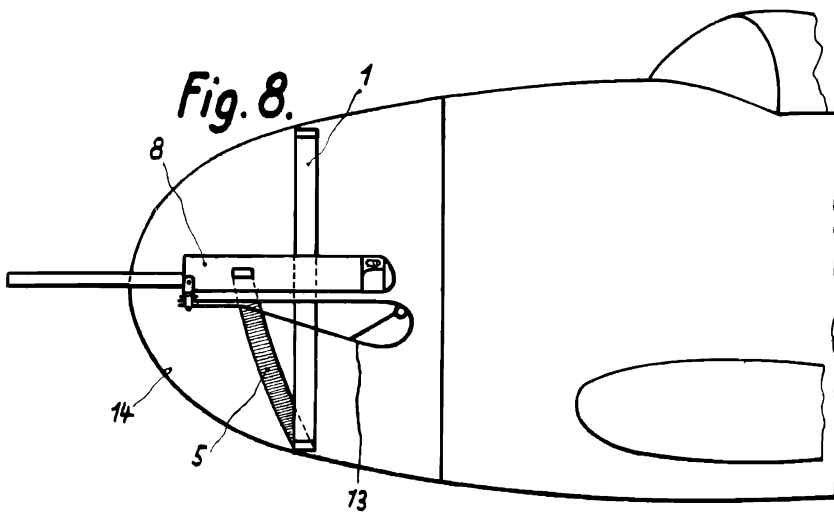


Fig. 9.

