

URZĄD PATENTOWY



F426 13/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 12814.

Kl. 72 d 16.

Akciová Společnost, dříve Škodovy Závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja)
i Bohdan Pantofliček
(Pilzno, Czechosłowacja).

Gwintowany pocisk i gwintowana rura do ładowania.

Zgłoszono 3 grudnia 1929 r.

Udzielono 9 grudnia 1930 r.

Pierwszeństwo: 21 stycznia 1929 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem wynalazku jest gwintowany pocisk do dalekonośnych dział, posiadający urządzenie do przytrzymywania go w lufie działa po załadowaniu oraz urządzenie umożliwiające łatwe i prawidłowe wprowadzanie pocisku do lufy przy ładowaniu.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania wynalazku. Pocisk 1 posiada na całej długości cylindrycznej części lub na większej jej części bruzdy 2, odpowiadające występom gwintów w lufie 3 działa. Do komory nabojeowej przed ładowaniem zakłada się pomocniczą rurę prowadniczą 4, posiadającą bruzdy 5 tworzące przedłużenie bruzd lufy 3 działa.

Pocisk tak wprowadza się (fig. 1) przy ładowaniu zapomocą gwintowanej rury 4, iż występy na jego powierzchni wchodzą w bruzdy przewodu lufy i odwrotnie, występy gwintów działa wchodzą w jego bruzdy.

Do przytrzymywania naładowanego pocisku w lufie działa na dolnym końcu pocisku jest osadzony miedziany pierścień 6, również gwintowany, przyczem jego występy i bruzdy są nieco wyższe i głębsze niż odpowiadająca im głębokość i wysokość bruzd i występów w stożku przejściowym lufy działowej, wobec czego silnie dosłany na swoje miejsce pocisk trzyma się w tem położeniu.

Jaśnem jest, że gwintowana część 5 rury przewodniczej 4 powinna odpowiadać przekrojom powiększonego pierścienia 6 oraz posiadać przedłużenie 7 w kształcie żłobu (fig. 1).

Fig. 2 i 3 przedstawiają miedziany pierścień przytrzymujący. Na fig. 2 przedstawiono pierścień 6, który posiada występy o zewnętrznej średnicy nieco większej (o odstęp 8), niż zewnętrzna średnica występow gwintowanej części 2 pocisku, wobec czego pocisk na stożku przejściowym 9 jest odpowiednio zaciśnięty.

Jeszcze lepsze jest wykonanie wynalazku przedstawionego na fig. 3, gdzie zewnętrzna średnica miedzianego pierścienia 6 równa się zewnętrznej średnicy pocisku, a tylko bruzdy są mniej głębokie niż bruzdy na pocisku o wysokość 8, wobec czego występy gwintów w stożku przejściowym zaciśkają pocisk w punkcie 10.

Rura przewodnicza 4 opiera się swemi pierścieniami współśrodkującemi z jednej strony o ścianki komory naboowej, a z drugiej strony o ścianki tylnej części przewodu lufy i utrzuła się w tem położeniu zapomocą czopków 11.

Cel, osiągnąć zapomocą pierścienia 6 w przykładach wykonania według fig. 2 i 3, można w przykładzie według fig. 4 osiągnąć zapomocą czopków 12 z miedzi lub innego odpowiedniego materiału. Czopki są wśrubowywane w bruzdy 2 na pocisku lub umocowywane w nich w inny sposób, przyczem wystają ponad dno względnie górny brzeg bruzdy o odstęp 8 i tą wystającą częścią trzymają pocisk w lufie. Czopki mogą być przewidziane we wszystkich brzdach lub tylko w kilku z nich, np. w każdej drugiej brzdzie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Gwintowany pocisk, posiadający na swojej cylindrycznej części gwint o średnicach brzd i występow nieco mniejszych niż odpowiadające im występy i

bruzdy gwintu działa, znamienny tem, że posiada gwintowany miedziany, brązowy lub wykonany z podobnego metalu pierścień przytrzymujący go w lufie po naładowaniu.

2. Gwintowany pocisk według zastrz. 1, znamienny tem, że przytrzymujący pierścień jest zaopatrzony w gwint, którego bruzdy i występy posiadają zewnętrzne średnice nieco mniejsze lub większe, niż średnice występow i brzd gwintu w lufie działa, wobec czego załadowany pocisk jest dobrze przytrzymywany w lufie.

3. Gwintowany pocisk według zastrz. 1 i 2, znamienny tem, że przytrzymujący pierścień posiada bruzdy nieco mniej głębokie, niż bruzdy na pocisku, lub posiada występy o zewnętrznej średnicy nieco większej, niż zewnętrzna średnica występow pocisku.

4. Rura do ładowania pocisków według zastrz. 1, znamienna tem, że posiada gwint, stanowiący przedłużenie gwintu lufy działa, przyczem średnica brzd tej rury jest odpowiednio większa od zewnętrznej średnicy występow pierścienia przytrzymującego.

5. Rura do ładowania pocisków według zastrz. 4, znamienna tem, że posiada pierścień, któremi opiera się w komorze naboowej działa i które są współśrodkowe z jednej strony względem komory naboowej, z drugiej strony względem ścianek tylnej części przewodu lufy, przyczem wychodząca nazewnątrz część rury jest wykonana w kształcie żłobu, a położenie włózonej rury utrzuła się zapomocą czopków, przechodzących przez zewnętrzny kołnierz rury i odpowiednie wgłębienie w lufie działa.

Akciová Společnost, dříve
Škodovy Závody v Plzni.
Bohdan Pantoflíček.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

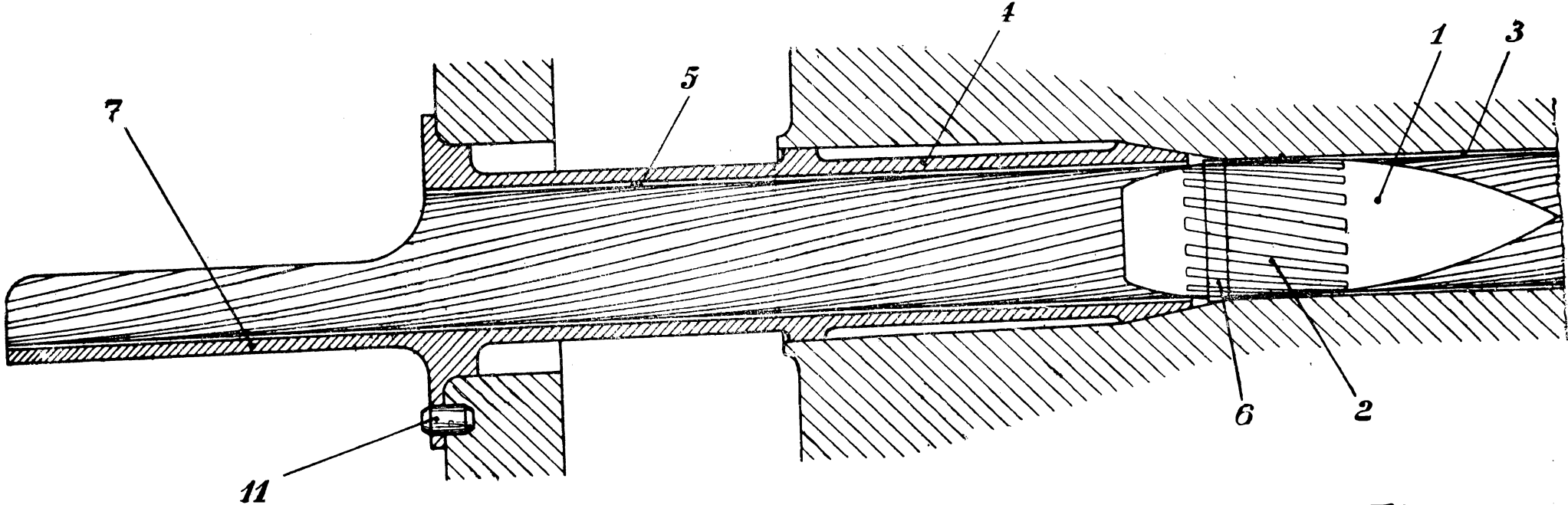


Fig. 2.

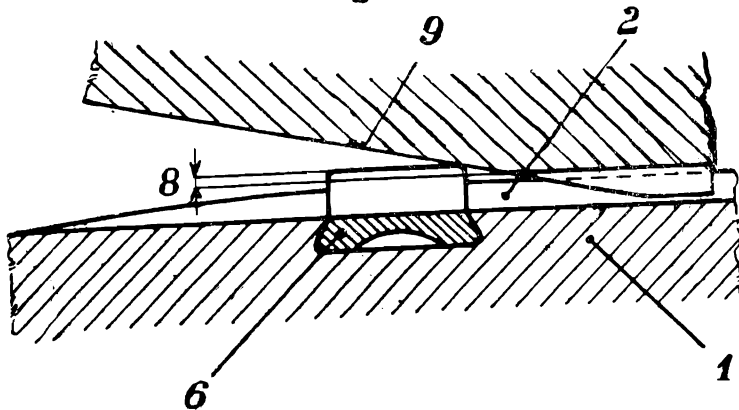


Fig. 3.

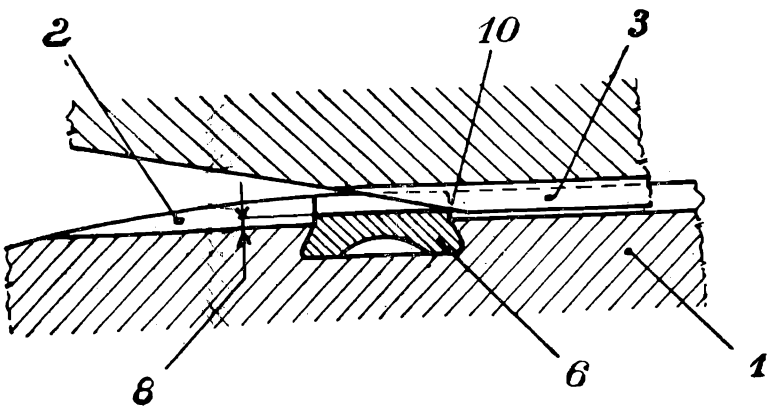


Fig. 4.

