

17 maja 1932 r.

F42b 31/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15899.

Kl. 72 d 20.

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja)
i Bohdan Pantofliček
(Pilzno, Czechosłowacja).

Pierścień środkujący pocisków.

Zgłoszono 18 marca 1931 r.

Udzielono 12 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 21 marca 1930 r. (Czechosłowacja).

Wiadomo, że dokładność strzelania zależy wiele od dobrego środkowania pocisku w otworze lufy, względnie od jego prowadzenia bez luzu przez pierścień środkujący. Stosowane w tym celu wrzynające się miedziane pierścienie środkujące nie są wystarczające, pomijając to, że pocisk staje się przez nie bardziej złożony i osłabiony, ponieważ ich powierzchnia przewodnicza szybko się ściera, wskutek czego pocisk jest źle środkowany, a lufa powleka się miedzią.

Te wszystkie wady, które najbardziej ujawniają się w zużytych lufach działowych, usuwa wynalazek, według którego

pierścień środkujący posiada zwiększoną średnicę (fig. 1), które to zwiększenie odpowiada praktycznie największemu dopuszczalnemu zużyciu lufy dział, które wyraża się w dziesiątych milimetra. Do tego powiększenia 6 średnicy pierścienia środkującego jest dostosowana komora nabojoowa 7 lufy 8 dział. Aby pierścień środkujący nie wrzynał się w gwinty lufy działowej ze znacznym oporem, a środkował pocisk elastycznie przy lekkim zginaniu się, jest on podzielony zapomocą wąskich bródz 3 na szereg słabych pasków 4 (fig. 1 i 3), które podczas ruchu pocisku w lufie zginają się wskutek ich małej wytrzymałości (fig.

2), przyczem nie wrzynają się widocznie, a przechodzą ciasno i dokładnie przez otwór lufy działu i środkują pocisk bez luzu nawet wtenczas, gdy lufa działu jest zużyta. Oprócz dobrego środkowania pocisku ściera ciasno przechodzący pasek 1 miedź osiadającą w lufie.

Odstępy pomiędzy poszczególnymi paskami mogą być wypełnione środkiem smarującym 5, np. odpowiednim metalem, grafitem wraz z odpowiednim spoiwem lub podobnym materiałem (fig. 3), który to smar może równocześnie posiadać własności odmiedzające.

Zastrzeżenie patentowe.

Pierścień środkujący pocisków wystrze-

liwanych z dział, w których średnica komory nabojoyej jest powiększona o wielkość dopuszczalnego zużycia przewodu lufy aż do miejsca oporu tego pierścienia w gwinty, znamienny tem, że posiada zewnętrzną średnicę większą od kalibru o wielkość dopuszczalnego zużycia lufy i jest podzielony zapomocą brózd na szereg cienkich pasków, wobec czego przy ruchu pocisku wewnątrz lufy działowej te paski odginają się i dobrze środkują pocisk, przylegając szczelnie do ścian lufy.

Akciová společnost,
dříve Škodovy závody v Plzni.

Bohdan Pantoflíček.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

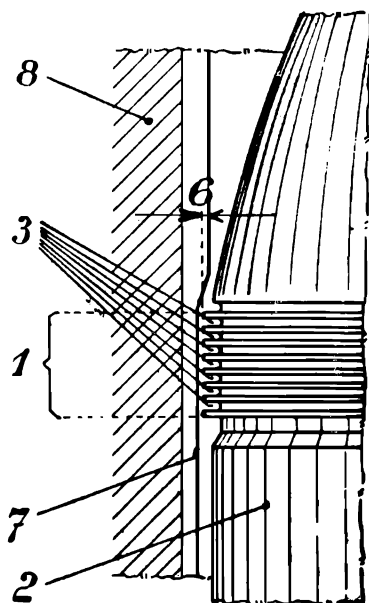


Fig. 2.

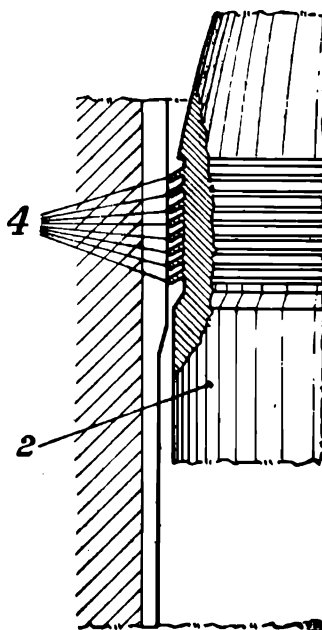


Fig. 3.

