

20 marca 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



F41d 11/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 13084.

Kl. 72 h 1.

Česká zbrojovka, akciová společnost v Praze
(Praga, Czechosłowacja).

Komora gazowa samoczynnej broni palnej, w szczególności karabinów.

Zgłoszono 25 kwietnia 1929 r.

Udzielono 17 lutego 1931 r.

Pierwszeństwo: 26 kwietnia 1928 r. (Czechosłowacja).

Wynalazek dotyczy połączenia komory gazowej samoczynnie ładującej się broni palnej z lufą i polega na tem, że komora gazowa połączona jest z lufą zapomocą występów zapadających we wręby łoża przymocowanego do lufy w taki sposób, że przez obrót komory gazowej dookoła osi kanału łączącego w lufie, komorę łączy się szczelnie z lufą lub też ją odłącza, wobec czego można łatwo i prędko zdjąć komorę gazową z lufy celem oczyszczenia lub wymiany, chociaż połączenie komory gazowej z lufą jest zupełnie szczelne.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu formę wykonania komory gazowej według niniejszego wynalazku. Fig. 1

przedstawia osiowy przekrój części komory gazowej i przedniej części lufy karabina; fig. 2 — poprzeczny przekrój wzdłuż linii II — II fig. 1 przez kanał łączący lufę z komorą gazową; fig. 3 — widok zdołu fig. 1, a fig. 4 — widok z góry przedniej części komory gazowej.

Na lufie 36 umocowane jest łożo 37, w którym znajduje się otwór 38 na czop 39, łączący komorę 40 z lufą 37. W czopie 39 znajduje się kanał łączący 41, przez który gazy prochowe przechodzą z lufy do komory gazowej. Górny koniec czopa 39 ma kształt stożka lub części powierzchni kulistej. Czop ten posiada dwa przeciwległe występy 42, którym odpowiadają w dolnej

części łoża 37 w otworze 38 dwa wycięcia 43, biegnące w kierunku osi czopa i prowadzące do środkowego wycięcia obwodowego 44. Celem zupełnie szczelnego przylegania końca czopa 39 do lufy 36, powierzchnie występow 42 i odpowiednich wgłębień 44 łoża mogą być wykonane skośnie lub posiadać głębsze albo płytsze nacięcia śrubowe.

W razie potrzeby oczyszczenia lub wymiany komorę gazową 40 zdejmuje się z lufy 36, w tym celu wystarczy obrócić komorę gazową o 90° dookoła osi kanału 41 w ten sposób, aby występy 42 przeszły ze żłobka obwodowego 44 łoża 37 do żłobków 43 biegnących w kierunku promieni, po czym czop 39 wraz z komorą gazową 40 można wyjąć łatwo z łoża 37. W ten sposób komorę gazową oddziela się od lufy. Przy składaniu postępuje się w odwrotnym porządku, przyczem wewnętrzny koniec czopa łączącego 39 dociska się szczelnie do ściany lufy 36.

Według niniejszego wynalazku łożo 37 jest nieco przedłużone pod lufą ku przodowi i zaopatrzone w nacięcia 45 i brzozy

kierownicze 46, służące do nasadzania i przytrzymywania bagnetu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Komora gazowa samoczynnej broni palnej, w szczególności karabinów, znamienna tem, że kanał łączący wewnątrz komory z lufą przechodzi przez czop (39) komory, połączony zapomocą zamknięcia bagnetowego (42, 44) z łożem (37) umocowanym na lufie, wobec czego przez obrót komory gazowej (40) dookoła osi jej kanału łączącego (41) komorę przytwierdza się do lufy lub z niej zdejmuje.

2. Komora gazowa według zastrz. 1, znamienna tem, że koniec jej czopa (39) ma kształt stożka lub części powierzchni kulistej, wobec czego dociska się szczelnie w zagłębienie lufy.

Česká zbrojovka,
akciová společnost v Praze.

Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 3.



Fig. 1.

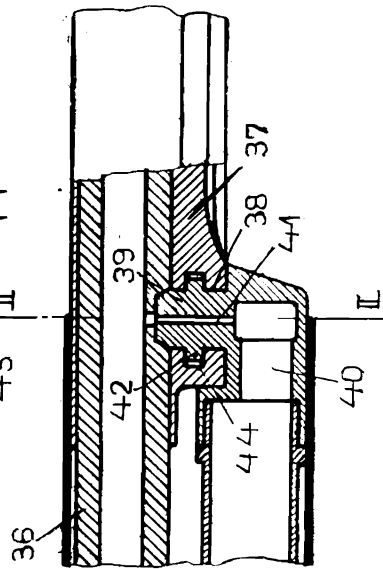


Fig. 2.

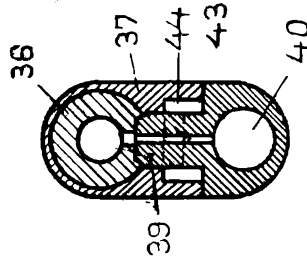


Fig. 4.

