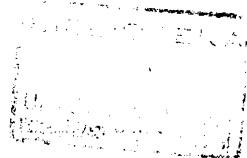


URZĄD PATENTOWY



741d 5/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15770.

Kl. 72 h 4.

Joseph Destrée
(Bruksela, Belgja).

Tłok gazowy samoczynnej broni palnej.

Zgłoszono 31 marca 1930 r.

Udzielono 27 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 13 kwietnia 1929 r. (Belgja).

W broni palnej działającej zapomocą gazów spalinowych, gazy te są zwykle kierowane na płaską powierzchnię tłoka, przesuwającego się w cylindrze i uruchamiającego różne mechanizmy.

Tłoki tego rodzaju często zacinają się w cylindrze oraz zużywają się silnie, o ile do wnętrza cylindra trafia pył lub piasek.

Niniejszy wynalazek ma na celu usunięcie tych wad i dotyczy tłoka o wklęsłej powierzchni tylnej, którego zewnętrzna średnica jest mniejsza od wewnętrznej średnicy cylindra o tyle, iż tworzy się luz.

Wklęsła powierzchnia tego tłoka jest w tym wypadku bezwzględnie konieczna, aby na tłok mogło działać dostateczne ciśnienie gazów.

Na rysunku dla przykładu przedstawiono formę wykonania wynalazku.

Rysunek ten przedstawia koniec lufy 2 broni, której przewód jest połączony kanałem 2a z cylindrem 3. Gazy, które wchodzi do tego cylindra tym kanałem, działają na wklęsłą powierzchnię 4a tłoka 4. Do powierzchni tej kieruje je ewentualnie stożek 3a.

Tłok 4 posiada średnicę mniejszą od wewnętrznej średnicy cylindra 3 o tyle, że tworzy się luz. Drażek 4b, zapomocą którego tłok 4 jest połączony z mechanizmem samoczynnym broni, jest tak prowadzony, iż zapobiega wszelkiemu zetknięciu się tłoka 4 z cylindrem 3. Prowadzenie to może być uskutecznione, np. nazewnątrz cylindra 3.

Oczywiście wynalazek nie jest ograniczony przedstawioną formą wykonania i można dokonać wielu zmian co do kształtu

zi układu części, biorących udział w jego urzeczywistnieniu, nie, wykraczając poza zakres niniejszego patentu.

Zastrzeżenie patentowe.

Tłok gazowy samoczynnej broni palnej, którego powierzchnia podlegająca działaniu gazów jest wklęsła, znamienny tem, że po-

siada średnicę mniejszą od średnicy wewnętrznej cylindra, w którym się on przesuwa, o tyle, iż pomiędzy tłokiem i cylindrem tworzy się luz.

Joseph Destrée.
Zastępca: M. Skrzypkowski.
rzecznik patentowy.

