

URZĄD PATENTOWY



F41c 21/20

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 22873.

Kl. 72 a, 26.

Adolf Urbantschitsch
(Wiedeń, Austria).

Urządzenie do oznaczania napięcia iglicy w obracających się zamkach.

Zgłoszono 2 listopada 1934 r.

Udzielono 24 lutego 1936 r.

Pierwszeństwo: 30 grudnia 1933 r. (Austria).

Karabiny z obracającymi się trzonami zamkowymi i iglicami w kształcie wrzecion, jak np. karabiny Mausera, nie wymagają stosowania narzędzi do oznaczania napięcia iglicy, ponieważ napięcie to uwidoczniła nakrętka iglicy, wystająca w większym lub w mniejszym stopniu. Jeżeli iglica posiada małą długość, to za narzędzie do oznaczania napięcia iglicy może służyć przedłużenie jej tylnego końca, posiadające odpowiednią długość.

W zamkach, w których iglica jest wydrążona i zaopatrzona w ten wydrążeniu w sprężynę, tylny koniec iglicy jest widoczny jedynie nieznacznie z boku. Jednak również przy takiej broni palnej jest po-

żądana możliwość każdorazowego rozpoznawania napięcia iglicy. W tym celu umieszcza się w iglicy trzpień, który przy napinaniu iglicy przesuwa się wraz z nią wstecz, wystaje nazewnątrz i służy za wskaźnik napięcia iglicy.

Według wynalazku przedni koniec tego trzpienia jest przymocowany do iglicy, np. wkręcony, podczas gdy jego tylny koniec daje się przesuwać wstecz współśrodkowo z iglicą w prowadnicy nasady kurkowej lub innej części połączonej z tą nasadą.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny zamkniętego zamka z

napiętą iglicą, a fig. 2 — przekrój podłużny tegoż zamka z iglicą nienapiętą.

Na tylnym końcu cylindrycznego trzonu zamkowego 1 jest osadzona zapomocą zamknięcia bagnetowego nasada kurkowa 2, która obraca się dookoła trzonu zamkowego, lecz nie przesuwą się. W wydrążeniu trzonu zamkowego i nasady kurkowej przesuwa się iglica 4, posiadająca w przedniej części 5 mniejszą średnicę i zaopatrzoną w części tylnej w podłużne wydrążenie 6. Nasada 7 iglicy wchodzi w rowek 8 komory zamkowej 9, co zapobiega obracaniu się iglicy. W wydrążeniu 6 jest umieszczona sprężyna 10, opierająca się o trzonek 11 bezpiecznika 12, który jest połączony z nasadą kurkową 2 zapomocą zamknięcia bagnetowego i może obracać się w obrębie pewnego kąta, lecz nie przesuwać się w kierunku podłużnym. Jeżeli trzon zamkowy jest zamknięty, napięcie iglicy nie jest widoczne.

W iglicę jest wkręcony trzpień 14 o małej średnicy, przechodzący przez wydrążenie 15 trzpienia 11 i bezpiecznika 12. Trzpień ten posiada taką długość, iż przy napiętej iglicy wystaje na małą odległość

z bezpiecznika, podczas gdy w przeciwnym przypadku tylny koniec trzpienia 14 znajduje się w wydrążeniu 15.

Ponieważ na trzpień 14 nie działają naprężenia, grubość jego jest mała. Oprócz tego trzpień taki można łatwo wymienić.

Wynalazek można zastosować do istniejących karabinów.

Zastrzeżenie patentowe.

Wskaźnik do oznaczania napięcia iglicy w karabinach, zaopatrzonych w obracające się trzony zamkowe, w postaci trzpienia, wystającego z tylnego końca zamka, znamienny tem, że jest umieszczony wewnątrz wydrążonej iglicy (4), przy czem jego przedni koniec jest w nią wkręcony, wskutek czego bierze udział w ruchach iglicy, a jego tylny koniec przesuwa się w nasadzie kurkowej (2) lub w innej części z nią połączonej, tak iż przy napiętej iglicy wystaje nazewnątrz.

Adolf Urbantschitsch.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

