

Warszawa, 30 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F41c, 25/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23544.

Kl. 72 a, 20.

Adolf Urbantschitsch
(Wiedeń, Austria).

Pudełko magazynka broni palnej.

Zgłoszono 2 listopada 1934 r.

Udzielono 25 lipca 1936 r.

Pierwszeństwo: 30 grudnia 1933 r. (Austria).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pudełko magazynka broni palnej, którego wyrób jest tani dzięki odpowiedniemu wykonaniu części składowych.

Znane pudełka są wykonywane z jednego kawałka materiału i posiadają łożyska dla ramienia podajnika. Frezowanie i wytłaczanie wydrzeń dla tych łożysk wymaga stosowania wielkiej ilości obróbek.

Pudełko według wynalazku otrzymuje się przez wytłaczanie, przyczem przewodnice łódki naboju, łożysko dla ramienia podajnika i łożysko dla sprężyny tego ramienia wraz z jej trzpieniami są wykonane oddzielnie i po umieszczeniu w pudełku zostają z nim połączone zapomocą śruby.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu pudełko według wynalazku. Fig. 1 przedstawia w widoku z boku komorę zamkową broni palnej z pudełkiem w przekroju podłużnym, fig. 2 — pudełko w przekroju wzdłuż linii 2 — 2 — 2 — 2 — 2 na fig. 1, a fig. 3 — w przekroju wzdłuż linii 3 — 3 na fig. 1.

Pudełko 5 magazynka broni palnej i kabłąk 6 są wytłoczone z jednego kawałka blachy. Nasady 7, 8 posiadają otwory dla śrub 9, 10 i są usztywnione zapomocą zagiętych krawędzi 11. Również krawędzie kabłąka 6 są zagięte ku wewnątrz w celu usztywnienia go. Przednia część pudełka jest na górnym końcu otwarta, podczas gdy kabłąk 6 jest otoczony blaszaną płytą 12.

Płytką 12 jest przymocowana do pudełka zapomocą spawania punktowego i posiada otwory 13, 14 na języczek spustowy i drążek 16 oraz w przedniej części rowek 17 o takiej głębokości, iż nasada łożki naboju może przesunąć się wdół przy wypadaniu ramy przez otwór 18. Płytką 12 służy za tylną prowadnicę łożki naboju, podczas gdy przednia prowadnica jest utworzona przez paski 20 z blachy, przymocowane w ukośnem położeniu do wieczka 5 pudełka zapomocą spawania punktowego.

Do zamocowania ramienia 21 podajnika służy oddzielna część 22, umieszczona na przednim końcu pudełka tak, iż przylega lekko do jego ścian, przyczem jej górna powierzchnia 23 styka się z dolną powierzchnią nasady 24 komory zamkowej 27 broni. Na górnej powierzchni 23 części 22 wykonano okrągłe wgłębienie 25, w które wsuwa się cylindryczny czop 26 nasady 24. W ten sposób położenie części 22, a więc i wieczko 5 pudełka względem komory zamkowej 27 jest dokładnie ustalone. Śruba 9 łączy wieczko pudełka i część 22 z komorą zamkową 27 broni.

Na tylnej powierzchni części 22 wykonano żłobek 28 o małej głębokości, wzdłuż którego przesuwają się przednie końce naboju. W wycięciu 29 jest osadzone przegubowo na czopie 30 ramię 21 podajnika. Spiralna sprężyna 31 jest umieszczona w wydrążeniu 32 części 22 i przyciska trzpień 33 stale do przedniej części ramienia 21. Górna część trzpienia 33 posiada mniejszą średnicę niż jego dolna część i zostaje prowadzona w wydrążeniu 34 o odpowiedniej średnicy.

Po rozluźnieniu śrub 9 i 10 można pu-

dełko odłączyć od karabina, a mianowicie w celu oczyszczenia go z piasku. Po odłączeniu pudełka można łatwo wyjąć część 22.

Koszty wykonania wytłaczanego pudełka i części 22, która może być łatwo obrabiana, są znacznie mniejsze, niż koszty wykonania znanych pudełek. Ponieważ przy wytłaczaniu ścian pudełka włókna metalu układają się w kierunku ścian, pudełko nie traci na wytrzymałości, podczas gdy przy frezowaniu budowa włóknista metalu zostaje zniszczona. Również ścianka 12 zwiększa wytrzymałość pudełka. Część 22 posiada taki kształt, iż po wytłaczaniu konieczna jest jedynie nieznaczna jej obróbka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pudełko magazynka broni palnej, znamienne tem, że prowadnice (12, 20) dla łożki naboju lub naboju są wykonane oddzielnie i zamocowane przez spawanie w pudełku, wytłoczonym z jednego kawałka materiału, przyczem dolne ramię podajnika wraz ze sprężyną (31) jest umieszczone w osobnej części (22), tak osadzonej w pudełku, iż przylega lekko do jego ścianek.

2. Pudełko według zastrz. 1, znamienne tem, że osobna część (22), zawierająca sprężynę (31) podajnika, jest połączona zapomocą czopa z nasadą komory zamkowej, przyczem pudełko jest przymocowane śrubą do tej nasady (24).

Adolf Urbantschitsch.

Zastępca: Inż. H. Sokał,
rzecznik patentowy.

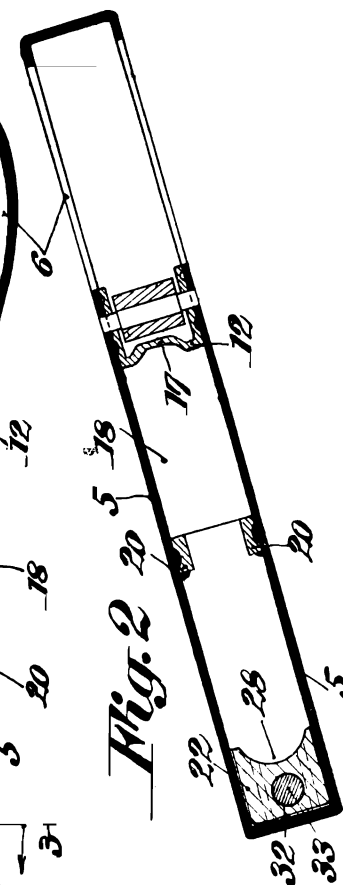
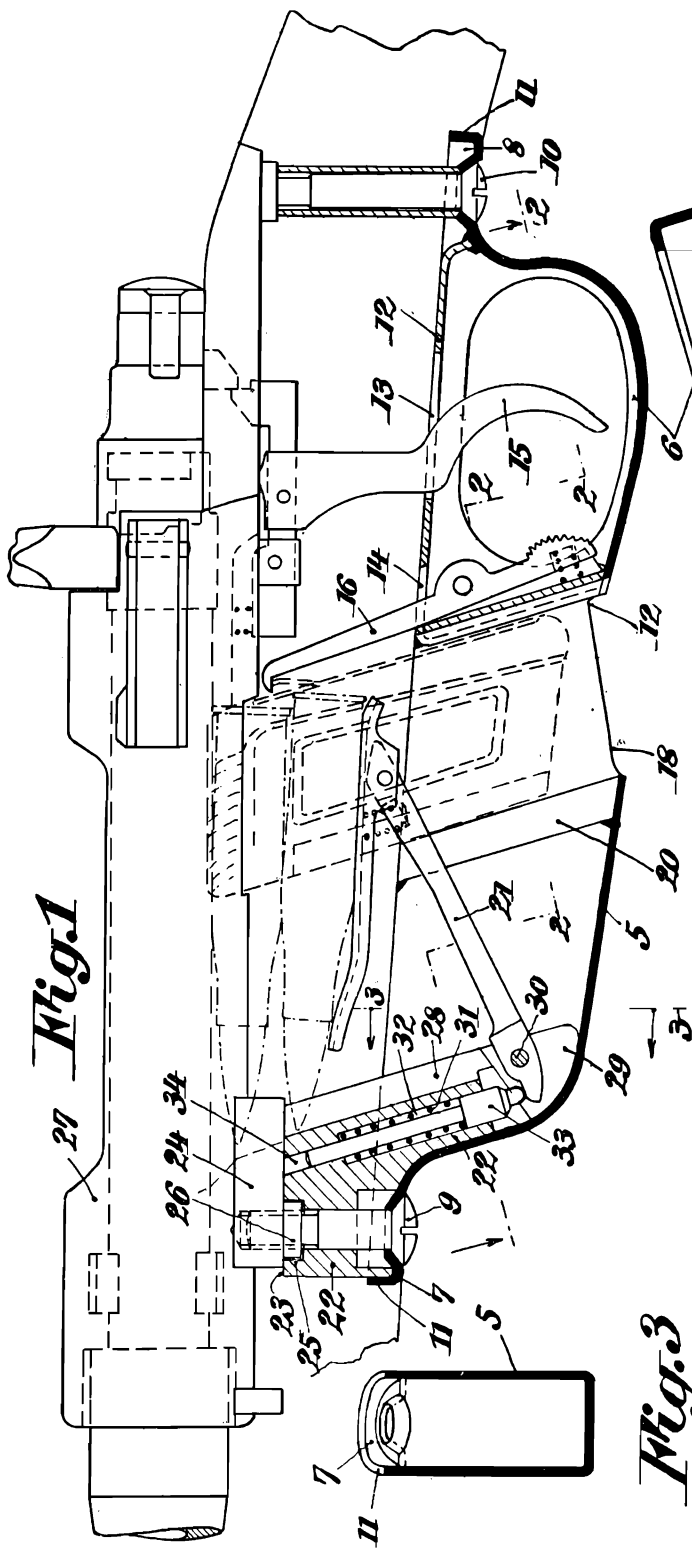


Fig. 3