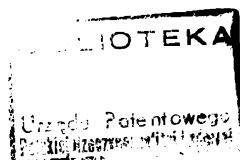


Warszawa, 1 października 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



F 41c 25/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20380.

Kl. 72 a, 20.

Waffenfabrik Solothurn A. G.
(Solothurn, Szwajcaria).

Magazynek pudełkowy do broni samoczynnej.

Zgłoszono 5 maja 1933 r.

Udzielono 24 lipca 1934 r.

Pierwszeństwo: 12 lipca 1932 r. dla zastrz. 1, 2, 3, 5, 11 (Niemcy).

Niniejszy wynalazek dotyczy magazynku pudełkowego do samoczynnej broni palnej, który może być przymocowany na stałe do broni lub może być zamienny, przy czym magazynek według wynalazku może być ładowany wprost przez wkładanie do niego łódek nabojoych, wskutek czego jest zbyt ciężkie wożenie napełnionych magazynków lub specjalnych przyrządów do ich napełniania.

W tym celu magazynek według wynalazku jest zaopatrzony w dającą się podnosić pokrywę, która zakrywa otwór do wkładania paczki nabojoych, oraz w dający się z zewnątrz napinać donośnik, który dosuwa naboje do zagiętych brzegów otworu wyjściowego magazynku, skąd naboje są wsu-

wane do lufy zapomocą odpowiedniego narzędzia. Następnie, w odróżnieniu od znanych urządzeń z rozrządem przymusowym, magazynek według wynalazku jest zaopatrzony pomiędzy donośnikiem a pokrywą w działające samoczynnie urządzenie ryglujące, które albo utrzymuje odciągniętą i napiętą donośnik, albo zabezpiecza zamkniętą pokrywę magazynku wbrew działaniu sprężyny od otwierania się. Znane urządzenia, w których przy otwieraniu pokrywy magazynku następuje przymusowe odciągnięcie donośnika wbrew działaniu jego sprężyny, do utrzymania pokrywy w otwartym położeniu wymagają specjalnego rygla, który w celu zamknięcia pokrywy musi być odsunięty ręką. Wskutek zależności i wzajemnego

oddziaływania pomiędzy rygłem pokrywy i rygłem donośnika tego rodzaju odrębna czynność odpada całkowicie w urządzeniu według wynalazku. Wobec tego upraszczają się zarówno czynności przy wkładaniu nabojów, jak i sama budowa urządzenia. Po odciągnięciu donośnika i włożeniu paczki nabojów potrzeba tylko zamknąć pokrywę.

Przy wkładaniu nabojów do magazynku należy osadzić magazynek na broni poziomo pokrywą do góry. Jeżeli magazynek ma być wymienny, to może składać się z blaszanego pudełka z przymocowaną stalową nasadą. Stalowa nasada może wytrzymać większe naprężenie, wywoływane częstem wtykaniem i odejmowaniem, i jest dostatecznie wytrzymała do utrzymania przyłączonego magazynku, a wreszcie może służyć za trzymak dla narzędzi i przegubów umieszczanej na niej pokrywy.

Odciąganie donośnika w położenie napięte w celu zwolnienia miejsca, niezbędnego do umieszczenia paczki nabojów, jest ułatwione zapomocą dźwigni napinającej, osadzonej przegubowo na zewnętrznym przednim rogu magazynku i zakończonej rączką za tylną ścianką magazynku.

Donośnik jest napinany przez strzelającego zapomocą pociągnięcia dźwigni napinającej, która, sunąc się po występie donośnika, odsuwa go nazewnątrz, przyczem przy stopniowym coraz dalszym odsuwaniu donośnika i wzrastającym przytem oporze sprężyny odległość punktu obrotu dźwigni od punktu jej nacisku na występ donośnika staje się coraz mniejsza, wskutek czego wysiłek mięśni, który należy użyć do posuwu rączki dźwigni, pozostaje podczas całego przebiegu napinania, niezależnie od zwiększającego się napięcia sprężyny donośnika, w przybliżeniu jednakowy i umiarkowany. Dźwignia do napinania donośnika może służyć za pokrywę dla dolnej szerokiej ścianki magazynku, która posiada otwory do usuwania opróżnionej łódki nabojoyej i do przejścia występu donośnika,

przyczem w celu zmniejszenia tarcia o naboje i o donośnik dobrze jest dolną ściankę magazynku powycinać tak, aby pozostały tylko wąskie listewki prowadnicze i podtrzymujące.

Paczka z nabojami może być przeznaczona do jednorzędowego lub wielorzędowego, np. zygzakowatego układu nabojów. Cała ilość nabojów, przeznaczona do załadowania do magazynku, jest umieszczona w łódce, z której naboje są przysuwane zapomocą donośnika do zagiętych brzegów otworu magazynku, a więc w obręb zasięgu tego narządu broni, który podaje je dalej do lufy broni. Narządy, utrzymujące naboje w łódce nabojoyej podczas transportu, są usuwane samoczynnie zapomocą urządzenia, rozrządzanego ruchomą ścianką magazynku tak, iż wysuwanie nabojów z łódki nabojoyej zapomocą donośnika odbywa się normalnie. Opróżniona łódka nabojoya przy otwieraniu magazynku wypada, np. pod działaniem swego ciężaru, przez znajdujący się pod nią otwór.

Magazynek według wynalazku może być ukształtowany odpowiednio do nabojów ze żłobkiem lub do nabojów z kryzą. Aby przy nabojach z kryzą wykluczyć zakleszczanie się przedniego naboju, mogą być zastosowane urządzenia, które w znany sposób powodują podniesienie kryzy naboju, znajdującego się każdorazowo u góry, wskutek czego odsuwają go z zasięgu kryzy następnego naboju i zapewniają regularne wysuwanie nabojów z magazynku nawet w przypadku zakleszczenia kryz. Naturalnie magazynki nadają się również do zastosowania po kilka sztuk do jednej broni, np. można umieścić po jednym magazynku z każdej strony.

Dalsze szczegóły magazynku według wynalazku oraz odpowiednie opakowanie nabojów są przedstawione dla przykładu na rysunkach.

Fig. 1 przedstawia widok z góry magazynku wtyczkowego z otwartą pokrywą, osadzonego na broni; fig. 2 — przekrój po-

dłużny wzdłuż linii *A — B* na fig. 1, fig. 3 — przekrój podłużny wzdłuż linii *C — D* na fig. 1; fig. 4 — przekrój poprzeczny wzdłuż linii *E — F* na fig. 1; fig. 5 — 8 — przykład dwurzędowego opakowania nabojów, zaopatrzonych w żłobek; fig. 9 i 10 — przykład dwurzędowego opakowania nabojów, zaopatrzonych w kryzę, a fig. 11 i 12 — magazynek z dźwignią do napinania donośnika, ukształtowaną jako pokrywa ochronna, przy zamkniętym, względnie otwartym magazynku.

Magazynek składa się z nasady 1, ramy 2, otwartej od strony górnej, oraz dna 3, przyczem części te są połączone ze sobą przez spawanie w jedną mocną całość.

Nasada 1, wykonana ze stali i posiadająca mocne ścianki, jest zaopatrzona z przodu w twardo sprężynujące krawędzie 4, utrzymujące naboje w znany sposób w takim położeniu, że mogą one być chwytane pojedynczo zapomocą przeznaczonego do tego celu narządu broni i wypychane z magazynku do lufy 6. Nasada 1 posiada wypukłość 7 o przekroju półkolistym, która łącznie z obejmującym ją żłobkiem łożyskowym w kadłubie broni tworzy przegub, służący do wychylania naprzód magazynku z jego położenia bojowego. Założony magazynek jest utrzymywany zapomocą sworznia 9, zaczepiającego o występ 8 tylnej wąskiej strony nasady, ściętego płasko i dającego się obracać w kadłubie broni. Sworzeń 9 jest stale obracany zapomocą sprężyny, nieprzedstawionej na rysunku, w położenie zamykające albo może być zaryglowany zapomocą specjalnych narządów ryglujących w położeniu zwalniającem lub ryglującym. Zbyt głębokie wsunięcie magazynku w kadłub broni jest uniemożliwione zapomocą płaszczyzny zderzakowej 10, współdziałającej z występnem 8 magazynku. Jeżeli sworzeń 9, którego rączka jest umieszczona w dogodnej odległości od wielkiego palca ręki strzelającego, obejmującej magazynek, jest ustawiony w swe położenie zwalniające, to

magazynek może być obracany dookoła swej wypukłości 7 w kierunku naprzód aż występ 8 minie sworzeń 9, poczem może być wyjęty z broni. W celu założenia magazynku należy umieścić wpierw wypukłość 7 w żłobku łożyskowym, poczem należy wychylić magazynek wtył tak, aby występ 8 zaszedł za sworzeń 9. Nasada 1 magazynku jest zaopatrzona w narządy do umocowywania i prowadzenia dającej się usuwać części ścianki magazynku, która w przykładzie, przedstawionym na rysunku, posiada postać pokrywy 11, przykrywającej szeroką górną stronę magazynku. Pokrywa ta może być obracana na zawiasach, utworzonych z dwóch uch 12, osadzonych na nasadzie, oraz z dwóch uch 13, osadzonych na pokrywie, i z odpowiedniego sworznia 14. Napięta uprzednio śrubowa sprężyna 15, umieszczona na sworzniu 14 pomiędzy uchami 13, utrzymuje pokrywę 11 stale w położeniu otwartem, przyczem, jeżeli pokrywa jest zamknięta, to sprężyna dąży do podniesienia jej.

Donośnik 16 daje się przesuwac w ramie 2 magazynku i jest prowadzony zapomocą dwóch bocznych płaszczyzn 19 przypoionej do niego części łożyskowej 20. Płaszczyzny 19 przesuwają się wzdłuż wzmocnionych bocznych krawędzi szczeliny 21 w dolnej szerokiej ściance magazynku. Część łożyskowa 20 przylega od dołu swojemi występnami 22 do żeberka 23, otaczającego szczelinę 21, wskutek czego donośnik jest zabezpieczony od wyjmowania przy otwartej pokrywie 11. Aby umożliwić wkładanie i wyjmowanie donośnika szczelina 21 jest zaopatrzona w swej przedniej części, znajdującej się bliżej otworu magazynku, w rozszerzenie 24, przez które może być przesunięta część łożyskowa 20.

Na wystającym czopie części łożyskowej 20 jest umieszczona rolka 25, w której wykroj wchodzi dźwignia do napinania 26, jeżeli donośnik 16 powinien być przesunięty ku tyłowi wbrew naciskowi sprężyny 27.

Rączka 28 dźwigni napinającej znajduje się za tylną wąską ścianką magazynku i jest osadzona na dźwigni o takiej krzywiznie, że siła nacisku, wywieranego dźwignią na rolkę 25, działa w przybliżeniu w kierunku ruchu donośnika. Dźwignia 26 jest osadzona przegubowo w uchu 29, przypojonem do przedniego zewnętrznego rogu magazynku. Wskutek tego, przy odsuwaniu donośnika wbrew wzrastającej stale sile napięcia sprężyny 27, odległość rolki 25 od ucha 29, a więc i ramię działającego na nią momentu zmniejsza się stale i należy wywierać na rączkę 28 stale jednakowy, umiarkowany nacisk. Sprężyna śrubowa 29a w uchu 29 utrzymuje samoczynnie dźwignię 26 stale w jej położeniu wyjściowym, przedstawionem na fig. 1, w którym ona przylega do nasady 65 magazynku, albo też obraca ją z jej wychylonego położenia zpowrotem w położenie wyjściowe. Sprężyna 27 donośnika jest umocowana i podparta zapomocą odgiętego skrzydełka 30, drugi zaś jej koniec opiera się o dno 3 magazynku; umocowane w tem dnie trzpienie 31 i 32 uniemożliwiają wyskoczenie sprężyny przy otwartej pokrywie 11. Dno magazynku posiada ucho 33, w którym na wałku 34 osadzona jest dwuramienna dźwignia 35, która zapomocą sprężyny 36, opierającej się o dno 3, jest utrzymywana w swem normalnem położeniu, w którym przylega swą płaszczyzną 37 do dna 3 magazynku.

Przy odciąganiu donośnika 16 skośna powierzchnia 38 jego części łożyskowej 20 trafia na występ 39, znajdujący się na dolnem ramieniu dźwigni zapadkowej 35. Ramię to zostaje przytem odchylone ku dołowi wbrew działaniu sprężyny 36. Donośnik 16 daje się obecnie przesunąć w magazynku jeszcze nieco dalej wtył, niż to jest niezbędne do przejścia dolnego ramienia dźwigni 35 przez szczelinę 40, znajdującą się w części łożyskowej 20, oraz do zaskoczenia występu 39 za krawędź 41 części łożyskowej 20; przy tem odsunięciu donośnika płaszczyzna 38 części łożyskowej 20

trafia jeszcze na płaszczyznę ukośną 42, znajdującą się na dolnem ramieniu dźwigni 35. Wskutek tego ramię to zostaje jeszcze bardziej przechylone ku dołowi, niż to było przy zetknięciu się z występnem 39. Gdy ustaje nacisk, powodujący ruch wsteczny donośnika, to narząd ten pod działaniem swej sprężyny przesuwa się nieco naprzód, aż występ 39 dźwigni zapadkowej 35, podnoszącej się pod działaniem sprężyny 36, zaczepi o krawędź 41 części łożyskowej 20 i zarygluje donośnik w położeniu napiętem. Poprzednio dźwignia zapadkowa 35 zapomocą występu 43 swego drugiego skierowanego ku górze ramienia, utrzymywała pokrywę 11 w jej położeniu zamkniętem wbrew działaniu sprężyny 15. Wskutek jednak obrócenia się dźwigni 35, spowodowanego odsuwaniem narządu dociskowego, pokrywa 11 zostaje zwolniona i podnosi się do góry w położenie, przedstawione na rysunku. Umieszczenie drugiej powierzchni ukośnej 42 na dolnem ramieniu dźwigni zapadkowej zapewnia pewne działanie urządzenia ryglującego i pozostawia większą swobodę pod względem dokładności wykonania powierzchni ryglujących na występach 39 i 43. Występ 43, znajdujący się na górnem ramieniu dźwigni ryglującej, przy ponownem zamykaniu pokrywy 11 zostaje naciśnięty ukośną powierzchnią 44 w wykroju 45 i zostaje odsunięty nabok, czem powoduje, przed swem cofnięciem się w położenie, ryglujące zamkniętą pokrywę, takie odchylenie dźwigni 35, iż jej występ 39 zwalnia napięty donośnik. W tym celu występ 39, pod względem głębokości powierzchni ryglującej, jest mniejszy od występu 43, co mogłoby być szkodliwe przy zwalnianiu pokrywy od działania występu 43, gdyby nie było to wyrównane przez nieznaczne dodatkowe przekręcenie dźwigni 35, spowodowane naciskiem ukośnej powierzchni 38 donośnika na ukośną powierzchnię 42 ramienia dźwigni.

Paczka nabojów, przeznaczona do napełnienia magazynku opisanego powyżej typu, jest dwurzędowa i zawiera cały ładunek magazynku. Paczka ta posiada taką długość, że wchodzi do magazynku przy odciągniętym donośniku 16 i otwartej pokrywie 11, przyczem pozostaje jeszcze w nasadzie 1 magazynku wolna przestrzeń, w której układają się swobodnie naboje, wysunięte z łódki nabojoyej. Dobrze jest, gdy łódka nabojoya zawiera parzystą liczbę nabojów i obydwie jej końce są symetryczne. W tym przypadku paczka może być wkładana do magazynku zarówno jedną, jak i drugą stroną.

Łódka nabojoya 46 lub 47, utrzymująca naboje paczki, jest wykonana (fig. 5 — 10) z kawałka stalowej, białej lub mosiężnej blachy, zgiętej w kształcie litery U, której boczne ścianki mogą być usztywnione zapomocą wypuczeń 48, uwidoczniionych na fig. 8. Łódka nabojoya przytrzymuje naboje zapomocą dwóch wewnętrznych podłużnych występów 49 (fig. 6), wchodzących w żłobki łusek nabojoyowych, lub zapomocą dwóch podłużnych żłobków 50 (fig. 10), do których wchodzi kryza łusek nabojoyowych, i zabezpiecza w ten sposób naboje od wypadania w kierunku ich osi podłużnej. Naboje w łuskach z kryzą, zgodnie z fig. 10, są umieszczone obok siebie w dwóch rzędach o różnym poziomie dzięki wygięciu 51 dna łódki 47. Wysokość wygięcia 51 jest równa grubości kryzy łuski nabojoyej. Wygięcie to umożliwia ściślejse dosunięcie do siebie dwóch rzędów nabojów i zapewnia równie mocne trzymanie ich, jak i w łódkach nabojoyowych do nabojów, zaopatrzonych w żłobki. Łódka nabojoya 46 lub 47 posiada na swych obu końcach, mianowicie na rogach ukośnie przeciwległych, skrzydełka 52, utworzone przez wycięcia końców wewnętrznych występów 49 lub żłobków 50, przyczem skrzydełka te, zagięte do środka, obejmują ostatnie naboje na obu końcach

łódki i zabezpieczają je w ten sposób od wysuwania się z łódki nabojoyej. Powyższe skrzydełka są zakończone wystającymi przedłużeniami 53, które, po włożeniu łódki nabojoyej do magazynku, wchodzą pod występ 54 (fig. 3) dźwigni kątowej 56, dającej się obracać na sworzniu 55, umieszczonym w ramie 2 magazynku. Wskutek nacisku sprężyny 56a, dźwignia 56, przy otwartej pokrywie magazynku, wystaje swym drugim ramieniem 57 powyżej górnej krawędzi ramy 2 magazynku, wskutek czego przy zamykaniu pokrywy 11 dźwignia 56 zostaje naciśnięta ku dołowi i swym występem 54 odgina skrzydełko 52 na przednim końcu łódki nabojoyej 46 lub 47, z drogi przesuwu nabojów, naciskając na jego przedłużenie 53. To odginanie skrzydełka zachodzi przy końcu ruchu zamykającego pokrywy, przyczem zwolniony jednocześnie donośnik może przesuwać naboje, w łódce nabojoyej w kierunku brzegu nasady magazynku, nie natrafiając na znaczniejszy opór.

Zabezpieczenie łódki nabojoyej 46 lub 47 od podłużnego przesuwu w magazynku może być uskuteczniiane np. przez to, że brzeg dna łódki nabojoyej, skierowany w stronę otworu magazynku, opiera się o ramię 54 dźwigni kątowej 56, podczas gdy naprzeciwko drugiego końca dna znajduje się występ 58, umocowany w ramce 2 magazynku. Występ 58 może być osadzony tak, iż przy przyleganiu łódki nabojoyej do ramienia 54 pozostaje pomiędzy zewnętrznym końcem łódki a występem 58 wolna przestrzeń, o którą przesuwa się łódkę nabojoyą przy odsuwaniu donośnika 16 w celu odsunięcia jej z zasięgu działania ramienia 54 dźwigni kątowej 56. Aby zabezpieczyć łódkę nabojoyą 46 lub 47 w magazynku od przesuwu obrotowego lub poprzecznego, magazynek posiada powierzchnie oporowe dla krawędzi 59 bocznych ścianek łódki. Dolną powierzchnię oporową tworzy w dolnej szerokiej

stronie magazynku krawędź 60 otworu 61 (fig. 1), umożliwiającego w znany sposób wypadanie opróżnionej łódki nabojoyej z magazynku. Następnie pokrywa 11 posiada żłobek 62, do którego podłużnej krawędzi 63 przylega górna krawędź 59 łódki nabojoyej, gdy pokrywa jest zamknięta. Łódka nabojoya 46 lub 47, opróżniona podczas strzelania wskutek ciągłego wypychania znajdujących się w niej nabojoy naciskiem donośnika magazynku, wypada ku dołowi przez otwór 61, jak tylko donośnik, który w trakcie strzelania przesuwa się pomiędzy bocznymi ściankami ramki ku przodowi, zostaje odsunięty w swe tylne położenie w celu napełnienia magazynku.

Odjęty magazynek może być również naładowany, do czego są stosowane oddzielne naboje. Aby trzon zamkowy broni, po wystrzeleniu nabojoy magazynku, pozostawał samoczynnie w tylnym położeniu i po skutecznieniu ponownego napełnienia magazynku mógł natychmiast dalej działać, donośnik 16 magazynku naciska w znany sposób, np. zapomocą części łożyskowej 20, w swem przednim położeniu na znajdujące się naprzeciw niego ramię 64 dźwigni 67, obracającej się na sworzniu 66 w nasadzie 65 ramy 2 magazynku. Dźwignia 67 naciska zapomocą swego drugiego ramienia 68 na osadzoną w komorze zamkowej broni dźwignię 69 przerywacza, która wskutek tego odchyła się, wchodzi np. pomiędzy narządy mechanizmu spustowego i przerywa możliwość dania strzału lub np. w znany sposób, po ostatnim strzale, chwyta i zatrzymuje trzon zamkowy w jego tylnym położeniu krańcowem.

Praktyczne próby wykazały, że dobrze jest zaopatrzyć dolną szeroką ściankę magazynku, posiadającą już otwory 61 i 21 do usuwania opróżnionych łódek nabojoyych i do przejścia występu do napinania donośnika, jeszcze w dalsze wycięcia tak,

aby na całej jej rozciągłości pozostały tylko wąskie paski 70 (fig. 12). Paski te tworzą wąskie listewki prowadnicze dla opierających się na nich nabojoy włożonej w magazynek paczki i wskutek tego tarcie nabojoy, przesuwanych naprzód zapomocą donośnika 16 w magazynku i w łódce nabojoyej, jest zmniejszone w takim stopniu, że nawet przy wyjątkowo silnych zanieczyszczeniach niema zacinań i siła sprężyny 27 donośnika zawsze wystarcza do przesunięcia nabojoy w kierunku otworu wyjściowego magazynku. Brud, który został podczas pracy zebrany z nabojoy i z donośnika i odsunięty nabok, ma zawsze możność wyjścia przez otwory dna bez zatrzymywania lub hamowania działania.

Aby jednak z drugiej strony możliwie zapobiec zanieczyszczeniu wnętrza magazynku, dolna jego strona, posiadająca otwory, jest przykryta, zgodnie z fig. 11 i 12, odpowiednią pokrywą. Pokrywa ta jest utworzona przez dźwignię 26, 28, służącą do napinania donośnika, której nadany jest w tym celu kształt płytki. Płytką tą daje się obracać dookoła przedniego zewnętrzznego ucha 29 magazynku, przyczem jej wystający do góry wygięty przedni brzeg 26, współdziałający z dolnym występem donośnika (20, 25 na fig. 2), odsuwa zpowrotem donośnik w napięte położenie, a jej środkowa część 26a, wgłębiona w celu przepuszczenia dolnego występu donośnika, pozwala na swobodne wychodzenie brudu z wnętrza magazynku poprzez otwory w dolnej szerokiej jego ściance. W normalnem położeniu spoczynku (fig. 11) pokrywa 26 zamyka szczelnie magazynek od dołu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Magazynek skrzynkowy do broni samoczynnej, w którym w celu zwolnienia przestrzeni, potrzebnej do włożenia paczki nabojoy, odsuwanie donośnika oraz od-

mykanie magazynku następuje w zależności jedno od drugiego, znamieny tem, że posiada działające samoczynnie urządzenie zapadkowe (35), które rygluje na zmianę albo odsunięty w napięte położenie donośnik (16), albo ruchomą ściankę (11) magazynku, zamkniętą wbrew działaniu sprężyny (15).

2. Magazynek według zastrz. 1, znamieny tem, że jego ruchoma ścianka (11) stanowi górną pokrywę magazynku i daje się odchyłać na zawiasach, umieszczonych przy nasadzie magazynku.

3. Magazynek według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że urządzenie, ryglujące jego zamkniętą pokrywę (11) oraz donośnik (16) w położeniu napiętem, składa się z dźwigni zapadkowej (35), osadzonej w dnie magazynku i zaopatrzonej w dwa skierowane w jedną stronę występy (43 i 39), z których każdy współdziała z jednym z dwóch podlegających zaryglowaniu narządów (11 lub 16) i które są wzajemnie ustawione tak, iż wskutek ruchu obrotowego, który zostaje nadany dźwigni zapadkowej (35), wbrew działaniu sprężyny (36) zapomocą płaszczyzn skośnych (44 lub 38), znajdujących się na przesuwającej się pokrywie lub donośniku, każdy z jej występów (39, 43) zostaje przejściowo przesunięty w położenie, zwalniające ryglowany dotychczas narząd (16 lub 11).

4. Magazynek według zastrz. 3, znamieny tem, że dźwignia zapadkowa (35) posiada powierzchnię ukośną (42), która tak współdziała z powierzchnią ukośną (38), umieszczoną na części łożyskowej (20) donośnika (16), iż dźwignia zapadkowa (35), w celu zwolnienia pokrywy (11), jest obracana wskutek tego o nieco większy kąt, niż to jest wymagane do zaryglowania donośnika (16) zapomocą występu (39) dźwigni zapadkowej (35).

5. Magazynek według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że jest ukształtowany jako magazyn wtyczkowy i składa się z bla-

szanej skrzynki (2) i połączonej z nią mocnej stalowej nasady (1), która jest zaopatrzona w krawędzie (4), zatrzymujące naboje, w narządy (7, 8) do łączenia z bronią i w narządy (12) do osadzenia dającej się odrzucać pokrywy (11).

6. Magazynek według zastrz. 5, znamieny tem, że dolna szeroka ścianka magazynku, przeciwległa pokrywie (11), w celu zmniejszenia tarcia naboju i donośnika jest powycinana tak, iż posiada tylko wąskie listewki prowadnicze (70) dla naboju.

7. Magazynek według zastrz. 1 — 6, znamieny tem, że do odsuwania w napięte położenie donośnika (16) posiada dźwignię (26), osadzoną przegubowo zapomocą ucha (29) na zewnętrznym przednim rogu magazynku, która obejmuje zgiętem ramieniem występ (20) donośnika, zaopatrzonej w powierzchnię dodatkową, zmniejszającą tarcie (rolkę 25), i jest zakończona w pobliżu tylnej strony magazynku rączką (28).

8. Magazynek według zastrz. 7, znamieny tem, że dźwignia (26), napinająca donośnik, jest ukształtowana jako pokrywa ochronna od kurzu, która w swem normalnem położeniu spoczynku zamyka dolną szeroką ściankę magazynku, zaopatrzoną w otwory (21, 61).

9. Jedno- lub kilkorzędowa paczka z nabojami do napełniania magazynku według zastrz. 1 — 8, znamienna tem, że naboje umieszczone są rzędami w łódce naboju o przekroju w kształcie litery U, przyczem ścianki boczne łódki naboju zapomocą umieszczonych w kierunku podłużnym wewnętrznych występów i żłobków utrzymują naboje za żłobki lub kryzy ich łusek oraz obejmują zewnętrzne naboje zapomocą zagiętych do wewnątrz skrzydełek (52), zabezpieczających naboje podczas transportu od wysuwania się w kierunku podłużnym, które jednak po włożeniu paczki do magazynku pod działa-

niem pokrywy przy jej zamykaniu zostają odgięte tak, iż nie przeszkadzają wysuwaniu naboju zapomocą donośnika (16).

10. Magazynek według zastrz. 1, 2 i 5, przeznaczony do paczek z nabojami, znamieny tem, że jest zaopatrzony u nasady w dźwignię kątową (56), która przy otwartej pokrywie (11) znajduje się na drodze jej ruchu pod działaniem sprężyny (56a) i pozostawia tyle miejsca dla skrzydełka (53) włożonej paczki naboju, aby zachowało ono swe położenie zatrzymujące, podczas gdy przy ruchu zamykającym pokrywy dźwignia (56) zostaje przestawiona w położenie, w którym ona odgina skrzydełko (53) aż do zwolnienia naboju.

11. Magazynek według zastrz. 1 — 8, przeznaczony do jedno- lub kilkorzędowych paczek naboju, znamieny tem, że łuska naboju (46, 47) włożonej do magazynka paczki naboju jest zabezpieczona od przesuwu podłużnego występami (58, 54) skrzynki magazynku, a od ruchu obrotowego krawędziami (60 i 63) otworu (61), umożliwiającego wypadanie opróżnionej łódki naboju z magazynku, przyczem o krawędź tego otworu opiera się krawędź bocznej ścianki łódki naboju.

Waffenfabrik Solothurn A. G.

Zastępca: inż. M. Brokman,

rzecznik patentowy.

Fig.1

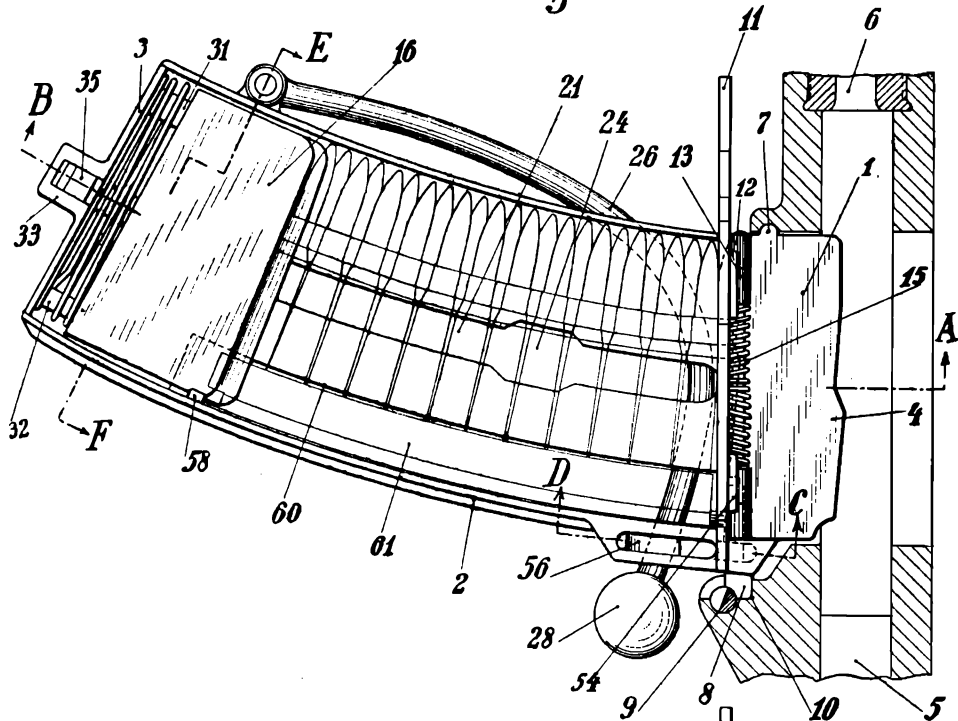


Fig.2

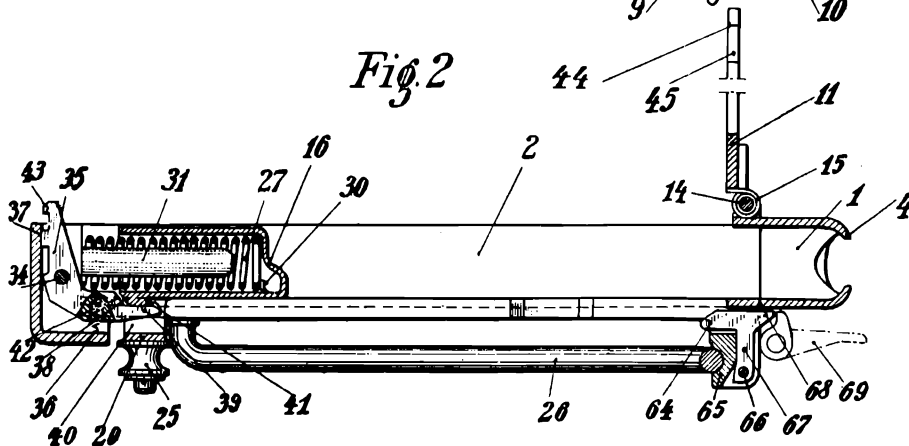


Fig.4

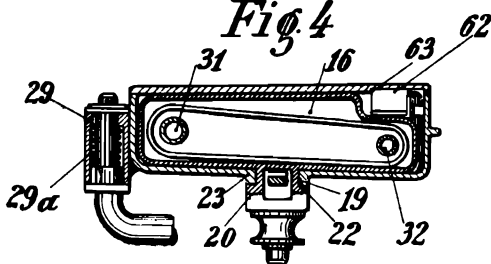


Fig.3

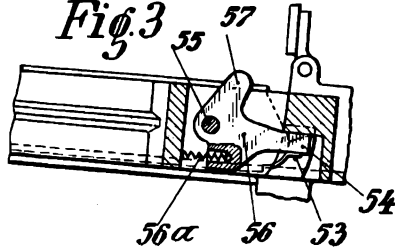


Fig.6

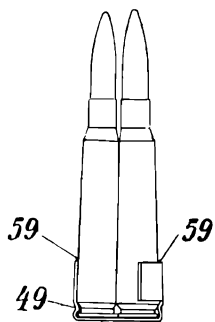


Fig.5

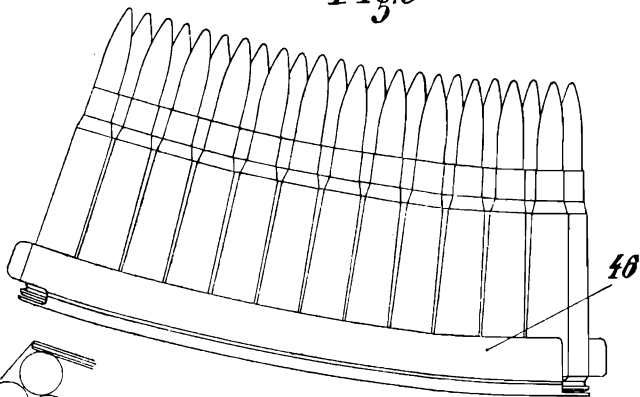


Fig. 7a

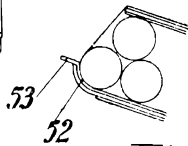


Fig. 7b

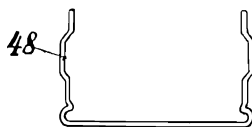
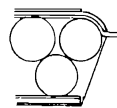


Fig.10

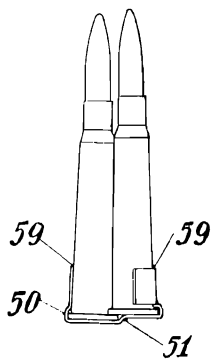


Fig. 9

