

zajmuje wówczas położenia czynnego, które zajmuje on pod działaniem wyciskającej go sprężyny na początku drogi odrzutowej wymienionej części przesuwnej.

Wynalazek obejmuje poza tym układem zasadniczym i inne układy do zastosowania. Wynalazek dotyczy w szczególności pewnego rodzaju zastosowania (takiego, które nadaje się do broni samoczynnej, posiadającej urządzenie do ładowania, zmontowane na stałej podstawie), jak również dotyczy on pewnych sposobów wykonania wymienionych wyżej układów oraz jeszcze ściślej dotyczy on nowych produktów przemysłowych, a mianowicie broni wymienionego rodzaju, w której zastosowano te układy, bądź elementy specjalne, nadające się do tworzenia tych układów, jak również zespołów, zwłaszcza aerodyn.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony przykładowo na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie przekrój poziomy broni samoczynnej, zmontowanej na stałej podstawie, zaopatrzonej w urządzenie do ładowania, przytwierdzone do tejże podstawy wedle wynalazku, przy czym pewne części zostały usunięte z rysunku, fig. 2 — urządzenie do ładowania tej samej broni w stanie zahaczonym, fig. 3 — częściowy przekrój tego samego urządzenia wzdłuż linii III-III, jak zaznaczono na fig. 2.

Według wynalazku, broń samoczynną, ustawia się na stałej podstawie *S*, posiadającej urządzenie do ładowania, związane z tą podstawą, jak to wynika z rysunku lub w sposób podobny.

Co dotyczy broni w całości, bądź z wyjątkiem urządzenia do jej ładowania, konstruuje się ją w zwykły sposób, aby zawierała blok zamkowy 1, zdolny do cofania się wbrew działaniu sprężyny 2 wewnątrz puszkii zamkowej 3, zmontowanej przesuwnie na podstawie *S* z zastosowaniem amortyzatora 4, zdolnego do pochłaniania energii odrzutu i wprowadzania całości broni w położenie do strzału.

Co się tyczy urządzenia do ładowania, montuje się je na podstawie *S* przyłączając do niego puszkę 5, służącą za prowadnicę suwaka 6, który przesuwa się do tyłu, np. za pomocą linki 7, przeciw działaniu sprężyny, np. sprężyny 8, pracującej na rozciąganie tak, że suwak ten służy za podstawę do umieszczenia ostrogi 9, zahaczającej o występ oporowy 10 podczas cofania się suwaka 6, biorącego udział w ruchu zamka tam i z powrotem, który to występ wystaje ze szczeliny 3a na zewnątrz puszkii zamkowej na drodze ostrogi zahaczającej 9.

Jest łatwo zrozumiałe, że gdyby poprzestać na tym, co powiedziano, przed wyjęciem broni

w ścisłym znaczeniu tego słowa z jej podstawy *S* (co wymaga przesunięcia wymienionej broni do przodu), należałoby zdemontować mechanizm zamka, aby występ 10 nie zahaczył o ostrogę 9, uniemożliwiającą całkowite wyciągnięcie broni.

Ażeby zaradzić tej niewygodzie kształtuje się jeden z występów zgodnie z zasadniczym układem według wynalazku w ten sposób, aby mógł być schowany i to tak, aby po jego schowaniu broń mogła być wyciągnięta z podstawy *S* bez poprzedniego demontażu mechanizmu zamkowego.

Jakkolwiek należy mieć na uwadze możliwość uczynienia występu 10, umieszczonego na zamku zdolnym do chowania się, wydaje się korzystniejsze z przyczyn konstrukcyjnych, jak to wyjaśniono w dalszym ciągu, pozostawienie go na stałe w pozycji czynnej, a natomiast ukształtowanie ostrogi 9, zamontowanej na suwaku 6 tak, aby mogła się chować.

Wybiera się ten sposób urządzenia, ażeby wyciąganie broni mogło następować bez niezbędnego dokonania specjalnego zabiegu w celu usunięcia ostrogi zahaczającej 9, co osiąga się w ten sposób, iż wymieniona ostroga chowa się, gdy suwak 6 przyjmuje skrajne położenie, zaś powraca ona w położenie czynne pod działaniem układu, wypychającego suwak na początku drogi powrotnej, a w każdym razie przed osiągnięciem występu 10 (zakładając jego krańcowe przednie położenie).

W tym celu np. można wykorzystać sposób wykonania, przedstawiony na rysunku, według którego montuje się ostrogę zahaczającą 9 wahliwie w suwaku 6 na osi, umieszczonej w przedniej części tej ostrogi, poddaje się wymienioną ostrogę działaniu sprężyny wypychającej 12, dążącej do umieszczenia ostrogi w położeniu czynnym, umieszcza się wspornik 13, związany z podstawą, który przeciwdziała przyjęciu przez ostrogę 9 położenia czynnego (przez okienko s wycięte w podstawie *S*) dopóki suwak 6 nie przebedzie drogi powrotnej, wystarczającej do wyzwolenia ostrogi z pod nacisku wymienionego wspornika, która to droga w każdym razie winna być mniejsza, niż droga, niezbędna do przebycia, aby ostroga 9 zetknęła się z występem oporowym 10.

W wyniku powyższego osiąga się broń samoczynną, zaopatrzoną w urządzenie do ładowania, którego działanie jest następujące: w stanie spoczynku, gdy zamek jest zamknięty, suwak 6 zajmuje skrajne przednie położenie pod działaniem sprężyny 8 (fig. 1); wspornik 13 zmusza ostrogę 9 do schowania się, wobec czego jest możliwe wyciągnięcie broni z podstawy *S* bez zahaczenia

występu 10 o ostrogę 9; gdy chodzi o załadowanie lub rozładowanie przez pociągnięcie linki 7 powoduje się cofanie suwaka 6 i zwalnianie ostrogi 9 spod wspornika 13, który jako związany z podstawą S nie bierze udziału w tym ruchu; wymieniona ostroga zajmuje położenie czynne i cofając się w dalszym ciągu napotyka występ oporowy 10 (fig. 2) oraz ciągnie zamek, napinając sprężynę 2.

W każdym sposobie wykonania, broń taka przedstawia liczne i realne korzyści pod względem wygody wyjmowania jej z podstawy, które wynikają dostatecznie jasno z opisu.

Jak wynika z powyższego opisu, wynalazek nie ogranicza się jedynie do tych sposobów zastosowania, ani sposobów ukształtowania poszczególnych części, które tu specjalnie wskazano, lecz obejmuje on wszelkie ich odmiany.

Zastrzeżenia patentowe

1. Broń, co najmniej pół-samoczynna, z urządzeniem do ładowania, której zamek zawiera co najmniej jedną powierzchnię zahaczającą, np. występ oporowy, znajdujący się na drodze cofania się co najmniej jednego występu zahaczającego, umieszczonego na przesuwnej

części urządzenia do ładowania, znamieną tym, że jeden z tych elementów zahaczających (powierzchnia zahaczająca lub ostroga części przesuwnej) daje się chować, to znaczy może być usunięty z drogi drugiego elementu zahaczającego, aby umożliwić uwalnianie broni z urządzenia do ładowania przez wysunięcie do przodu.

2. Broń według zastrz. 1, znamieną tym, że chowający się występ stanowi ostrogę (9) do zahaczania, umieszczoną na części przesuwnej (6) urządzenia do ładowania.
3. Broń według zastrz. 2, znamieną tym, że gdy część przesuwna zajmuje skrajne przednie położenie, ostroga (9) jest schowana, oraz że powraca ona do położenia czynnego pod działaniem układu, wypychającego ją, gdy wymieniona część przesuwna rozpoczyna się cofać.
4. Broń według zastrz. 1 — 3, umieszczona przesuwnie na stałej podstawie z zastosowaniem urządzenia amortyzującego, znamieną tym, że urządzenie do ładowania z ostrogą chowaną umieszczone jest na stałej podstawie.

Brevets Aero - Mecaniques S. A.

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

Fig.1.

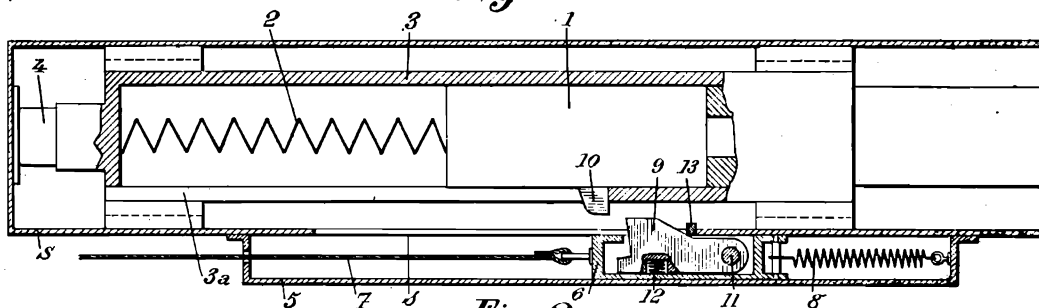


Fig.2

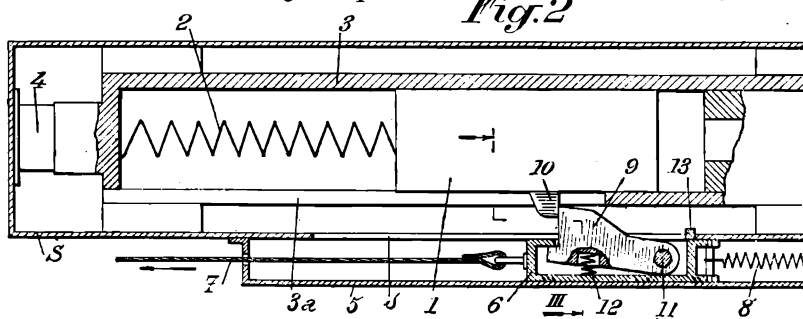


Fig.3

