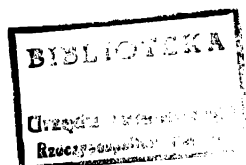


Opublikowano dnia 10 czerwca 1954 r.

F41 d 11/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36172

Kl. 72 h, 1/01

Česka Zbrojovka, národní podnik

(Strakonice, Czechosłowacja)

i Jan Kratochvil

(Strakonice, Czechosłowacja)

Bezpiecznik do samoczynnej broni palnej

Udzielono patentu z mocą od dnia 29 grudnia 1951 r.

Pierwszeństwo: 6 stycznia 1950 r. (Czechosłowacja)

Samoczynną broń palną zaopatruje się w różne bezpieczniki, zabezpieczające przed niepożądanym oddaniem strzału. Najczęściej stosuje się bezpieczniki, utrzymujące kurek spustowy w położeniu napiętym, które jednak nadają się jedynie do krótkotrwałego zabezpieczenia, gdyż napięty spust powoduje zmęczenie sprężyny, wskutek czego przy długotrwałym zabezpieczeniu lub częstym używaniu bezpiecznika broń zawodzi przy oddawaniu strzału ze względu na niedostateczne przebicie spłonki naboju. Takie bezpieczniki odznaczają się jednak tą zaletą, że przy strzelaniu precyzyjnym języczek spustowy przy napiętym spuście zawsze reaguje natychmiast.

Znane są również bezpieczniki, zwalniające kurek spustowy w taki sposób, że wraca on prawie do swego położenia pierwotnego, jakie zajmuje w stanie spuszczonego, przy czym bezpiecznik zapobiega oddaniu strzału. W takim przy-

padku przy rozpoczęciu strzelania należy najpierw odbezpieczyć broń, przy czym pierwszy strzał oddaje się za pomocą znanego samoczynnego mechanizmu napinającego. Taki bezpiecznik nie powoduje prawie zmęczenia sprężyny, powoduje jednak znaczną niedokładność przy oddawaniu pierwszego strzału po odbezpieczeniu, a to wskutek znacznego oporu języczka spustowego, będącego wynikiem napinania kurka spustowego za pomocą języczka spustowego po oddaniu pierwszego strzału.

Przedmiotem wynalazku jest bezpiecznik, łączący w sobie zalety obydwóch powyższych rodzajów bezpieczników dzięki temu, że poza położeniem odbezpieczonym posiada dwa położenia zabezpieczające, w jednym z których zabezpiecza kurek spustowy w położeniu napiętym, w drugim zaś opuszcza kurek tak dalece, że nie następuje strzał.

Na rysunku uwidoczniło przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia napięty kurek spustowy, zabezpieczony przez bezpiecznik, znajdujący się w położeniu A, fig. 2 — napięty kurek spustowy, zabezpieczony przez bezpiecznik, znajdujący się w położeniu B, a fig. 3 — spuszczone kurek spustowy, przy czym uruchamiająca go dźwignia jest odciągnięta przez bezpiecznik, przestawiony w położenie C.

W kadłubie 1 samoczynnej broni palnej jest osadzony obrotowo na trzpieniu 3 kurek spustowy 2. Ruch kurka spustowego w kierunku iglicy powoduje narząd 4, opierający się o sworzeń 5 kurka spustowego 2 i uruchomiany za pomocą sprężyny 6. W położeniu napiętym kurek spustowy 2 jest utrzymywany przez dźwignię 7, osadzoną obrotowo na sworzniu 8, która zazębia się z kurkiem pod działaniem sprężyny 9. Bezpiecznik 10, osadzony obrotowo pomiędzy dźwignią 7 a kurkiem spustowym 2, jest ustalany w poszczególnych położeniach w znany sposób za pomocą sworznia 11, na który naciska sprężyna 12.

Bezpiecznik posiada trzy położenia A, B, C. Przy przestawieniu bezpiecznika w położenie A (fig. 1) następuje odbezpieczenie broni i dźwignia 7 może być w dowolny znany sposób w punkcie 13 odciągnięta z położenia zazębienia z kurkiem 2, wskutek czego kurek zostaje zwolniony i strzał może być oddany.

Gdy bezpiecznik znajduje się w położeniu B (fig. 2), wówczas broń jest zabezpieczona przy napiętym kurku 2, gdyż bezpiecznik 10 swym występem 14 blokuje dźwignię 7, uniemożliwiając w ten sposób odciągnięcie jej od kurka 2 w punkcie 13.

Przy przekręceniu bezpiecznika w położenie C (fig. 3) powoduje on rozłączenie dźwigni 7 z kurkiem 2, a sprężyna 6 przesuwa za pomocą na-

rzędu 4 i sworznia 5 kurek 2 z powrotem w poprzednie położenie przy czym jednak kurek 2 opiera się w znany sposób w miejscu 15 o bezpiecznik 10 tak, że nie może nastąpić niepożądane oddanie strzału. W położeniu C bezpiecznik 10 może nie być utrzymywany przez sworzeń 11, wskutek czego powraca odrazu w położenie odbezpieczenia A, dzięki czemu broń jest gotowa do dalszego strzelania, co znowuż znacznie podwyższa pewność broni. Położenie odbezpieczenia A znajduje się najlepiej pomiędzy obydwojema położeniami zabezpieczenia B, C.

Zastrzeżenia patentowe

1. Bezpiecznik do broni samoczynnej, znamieny tym, że oprócz położenia odbezpieczenia (A) posiada dwa położenia zabezpieczenia (B, C), w jednym z których (B) zabezpiecza kurek spustowy (2) w położeniu napiętym, w drugim zaś (C) zwalnia kurek (2) tak dalece, że nie następuje oddanie strzału.
2. Bezpiecznik według zastrz. 1, znamieny tym, że w położeniu odbezpieczenia (A) i w położeniu (B), w którym zabezpiecza kurek (2) w położeniu napiętym, zostaje ustalony w znany jako taki sposób (za pomocą sworznia 11), podczas gdy w położeniu (C), w którym zwalnia kurek (2), nie jest ustalony, tak, że samoczynnie może powrócić w położenie odbezpieczenia (A).
3. Bezpiecznik według zastrz. 1, znamieny tym, że położenie odbezpieczenia (A) znajduje się pomiędzy obydwojema położeniami zabezpieczenia (B, C).

Česká Zbrojovka, národní podnik

Jan Kratochvíl

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

