

12 września 1931.

F41c 11/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 13958.

Kl. 72 a 16.

Rudolf von Frommer
(Budapeszt, Węgry).

Zamek broni myśliwskiej.

Zgłoszono 19 października 1929 r.

Udzielono 15 czerwca 1931 r.

Pierwszeństwo: 20 października 1928 r. (Węgry).

Wynalazek dotyczy budowy zamka broni myśliwskiej, różniącego się od znanych dotychczas zamków tem, że na trzpieńku klucza znajduje się tulejka, na którą działa spiralna sprężyna. Trzpień i tulejka są w ten sposób wykonane, że dają się wzajemnie połączyć w kadłubie zamka. Celem ułatwienia składania i rozkładania oraz w celu uproszczenia konstrukcji, wspomniana spiralna sprężyna jest tak wykonana, że jeden z jej końców działa na wspomnianą uprzednio tulejkę, znajdującą się na trzpieńku klucza, podczas gdy drugi naciska na inną tulejkę, dającą się łatwo włożyć i wyjmować.

Na rysunku przedstawiono dla przykła-

du formę wykonania zamka, stanowiącego niniejszy wynalazek.

Fig. 1 przedstawia złożony z dwóch części klucz, włożony w kadłub zamka; fig. 2 i 3 — tulejkę i trzpień klucza; fig. 4 i 5 — widok klucza z boku i z góry; fig. 6 — przekrój poziomy trzpienia, włożonego w kadłub zamka wraz z działającą nań sprężyną i jej tulejką.

Klucz 1 posiada zwykły czworokątny otwór 2 (fig. 4), w który wchodzi dokładnie dopasowany czworokątny koniec 4 trzpienia 3. Śruba 5 służy do umocowania. Na trzpieńku 3 znajduje się nosek 6, służący do poruszania w znany sposób rygla 7. Górny rygiel 8 porusza się zapomocą klu-

cza 1, który działa na występ 10 rygla 8, wchodzący w wycięcie 9 klucza 1 (fig. 1 i 5). Na trzpieńnik 3 nakłada się tulejkę 11, której nosek 12 wchodzi w wycięcie 14 klucza 1, wobec czego stwarza się połączenie pomiędzy tulejką a kluczem.

Spiralna sprężyna 16 znajduje się w tulejce 25, wchodzącej swymi noskami 19 i 20 w wycięcia 23 i 24 kadłuba zamka 21. Dla wkładania tulejki 25 do kadłuba zamka 21 posiada on dwa rowki wprowadzające 27, 28 (fig. 1), przesunięte o 90° względem wycięć 23 i 24; w rowki te wsuwa się noski 19 i 20 i przekręca się tulejkę o 90° , przyczem noski 19 i 20 wchodzą w wycięcia 23 i 24. Połączenie tulejki 25 i kadłuba zamka 21 może być, oczywiście, wykonane i innym sposobem.

Sprężyna 16 działa zapomocą przycisku 17 na wycięcie 18 w tulejce 11 i dąży do przesunięcia jej w kierunku strzałki na fig. 6. Ponieważ tulejka 11 jest połączona z kluczem 1, a klucz umocowany jest na trzpieńniku 3, więc sprężyna 16 przesuwa w tym samym kierunku klucz 1 oraz trzpieńnik 3. Przez przesunięcie klucza 1 w prawą stronę otwiera się w znany sposób nie tylko

rygiel 7, lecz również i rygiel 8, przyczem sprężyna 16 ściska się. Po zwolnieniu klucza sprężyna 16 naciska na tulejkę 11, która działa na klucz, przyczem klucz wraca do poprzedniej pozycji, uruchamiając rygle.

Składanie opisanego zamka odbywa się w ten sposób, że najpierw do kadłuba zamka wkłada się dolny rygiel 7, następnie ruchem od góry ku dołowi tulejkę 11 i ruchem od dołu w górę trzpieńnik 3. Następnie wkłada się górny rygiel, a potem klucz 1 i przyśrubowuje się go.

Zastrzeżenie patentowe.

Zamek broni myśliwskiej, znamieny tem, że na trzpieńniku (3) klucza (1), poruszającego rygle (7 i 8), umieszczona jest tulejka (11), na której wycięcie (18) naciska spiralna sprężyna, wskutek czego tulejka (11) swoim noskiem odchyła klucz i trzpieńnik (3) w położenie początkowe.

Rudolf von Frommer.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

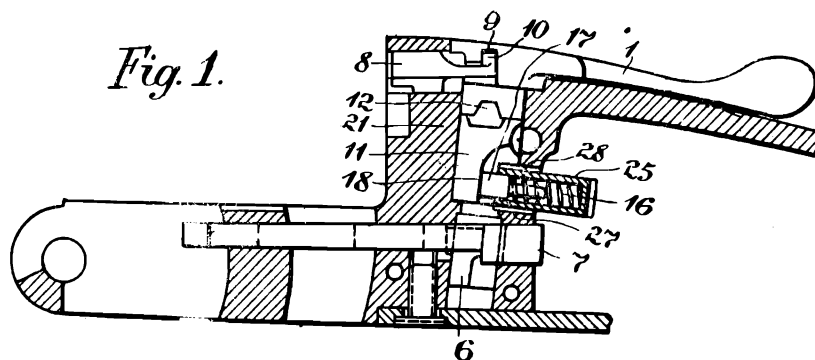


Fig. 2.

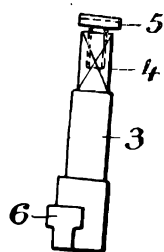


Fig. 4.

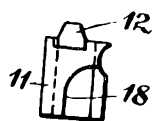
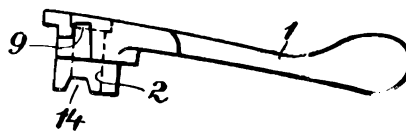


Fig. 3.

Fig. 6.

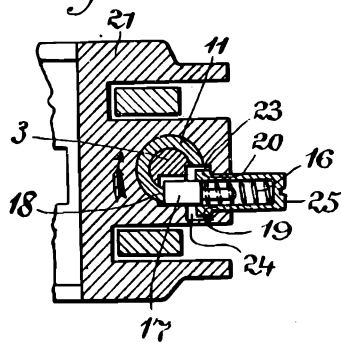


Fig. 5.

