

12 października 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



E 054 67/2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 3885.

Kl. 68 a 106.

Filip Podmiotko
(Warszawa, Polska).

Kłódka.

Zgłoszono 19 października 1922 r.

Udzielono 31 grudnia 1925 r.

Wszystkie dotychczasowe kłódki, znajdujące się w handlu najrozmaitszych systemów mają tę złą stronę, że wewnętrzny ich mechanizm łatwo się psuje, czy to wskutek pęknięcia sprężyny, zatrzymów, obruszenia się trzpienia, zardzewienia wnętrza i t. p., prócz tego zepsucie się kłódki przyspiesza się tem, iż pałaki zwykle są zaryglowywane przez sam mechanizm wewnątrz kłódek, który składa się z kilku, a nawet kilkunastu części, osadzonych na trzpieniach przynitowanych tylko do jednego boku kłódki. Wskutek tego nie mogą one być zbyt mocne, gdyż wystarczy cokolwiek silniejsze targnięcie, aby samym pałakiem uszkodzić wnętrze kłódki. Gdy mechanizm wewnętrzny kłódki, choćby najdoskonalszej, ulegnie zepsuciu, kłódka staje się niezdadną do użycia lub zreparo-

wania dlatego, że chcąc dostać się do wnętrza kłódki, trzeba ochronę czyli kadłub kłódki rozbijać siłą, zpowrotem zaś go niepodobna zmontować. Dla tego też najmniejsze uszkodzenie wewnętrznego mechanizmu kłódki staje się przyczyną tego, że kłódka staje się już niezdadną do użytku.

Kłódka zbudowana w myśl niniejszego wynalazku zapobiega powyższym niedogodnościom i w zupełności odpowiada potrzebom praktycznym i ekonomicznym.

Przy zepsuciu się wewnętrznego mechanizmu takiej kłódki wystarczy wyciągnąć jej wewnętrzną część zapomocą kawałka drutu lub gwoźdźdza, kiedy tymczasem kłódkę innego systemu, choćby najdroższą, trzeba wyrzucić ze względu na to, iż niemożna zreparować.

W razie zaginięcia kluczyka wystarczy, aby posiadacz kłódki wyjął mechanizm wewnętrzny, przełożył zatrzymy w innym porządku i w ten sposób zabezpieczył się od otworzenia zaginionym kluczykiem. Z wyżej wspomnianych przyczyn z innymi kłódkami uczynić tego nie można.

Kłódki podług wynalazku mogą być różnych wielkości i o najróżniejszych mechanizmach, z łatwością wyjmujących się z zewnątrz w razie potrzeby, i dla rozmaitych kombinacji.

Wynalazek niniejszy, polega na skonstruowaniu kadłuba skrzynki przedstawionego na rysunkach załączonych przy niniejszym w taki sposób, że z łatwością można wkładać i wyjmować wnętrza, o najrozmaitszych konstrukcjach, kiedy kłódka jest otwarta, kłódka ta składa się:

a) Z obrotowania *A* w kształcie litery *U*, z ząbieniem z jednej strony, o które przy zamykaniu kłódki zahacza się pałak.

b) Z pałaka *C*, na którego lewym końcu z zewnętrznej strony znajduje się ząbienie, zahaczające się z obrotowaniem, a od strony wewnętrznej znajduje się wycięcie dla połączenia z nakrywką. W prawym końcu pałaka znajduje się owalny otwór, przez który przechodzi nit, przymocowany do ścian kłódki. W ten sposób pałak może się przesuwając w kierunku szerokości kłódki i wykonywać zarówno ruch obrotowy jak też i przesuwając się.

c) Przedniej i tylnej ścianek *B*, połączonych z obrotowaniem zapomocą nitów.

d) Z nakrywki *D* z wycięciem w środku dla ryglu *F*, na prawym końcu której znajduje się podsadzenie, na lewym zaś owalny otwór, przez który przechodzi pałak.

e) wewnętrznego mechanizmu *E*, utrzymywanego zapomocą sprężyny *G*.

Aby otworzyć kłódkę ujmuje się ją lewą ręką, a prawą trzymając kluczyk robi się jeden obrót, od lewej ku prawej stronie, wskutek czego rygiel wychodzi z nakrywki i opuszcza się wewnątrz mechanizmu *E*. Puszczając kluczyk ujmuje się pałak i posuwa się go od lewej ku prawej stronie, równoległe do podstawy, aby ząbienia pałaka wyszły z ząbienia obrotowania; po wyjściu pałaka z ząbienia podnosi się do góry i w ten sposób kłódka zostaje otwarta.

Chcąc kłódkę zamknąć, trzeba wyżej opisane manipulacje wykonać w odwrotnym porządku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłódka o mechanizmie wewnętrznym dowolnej budowy, wyjmowanym i zakładanym do kadłuba, znamionna tem, że pałak jej, ząbiający się z obrotowaniem, jest zaryglowywany przez nakrywkę kłódki.

2. Kłódka według zastrz. 1, znamionna tem, że na jednym końcu jej pałaka znajduje się ząb sprzęgający go z obrotowaniem kłódki i wycięcie, w które wchodzi nakrywka kadłuba, a na drugim końcu znajduje się otwór owalny, dzięki czemu pałak może obracać się i przesuwając się w kierunku szerokości kłódki.

3. Kłódka według zastrz. 1 i 2, znamionna tem, że pokrywka kadłuba jest zaryglowywana przez mechanizm wewnętrzny i posiada zarówno otwór owalny dla umożliwienia dwojakiego ruchu pałaka, jak też podsadzenie którym ona przytrzymuje pałak.

Filip Podmiotko.

