

E 056,67/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4494.

Kl. 68 a 104.

Teofil Kolanko
(Borysław, Polska).

Kłódka płaska o wysuwalnym pałaku.

Zgłoszono 23 października 1922 r.

Udzielono 20 marca 1926 r.

Przy budowie wszelkiego rodzaju kłódek główna trudność polega na połączeniu możliwie największej prostoty konstrukcji z dostateczną pewnością zamknięcia.

Kłódka, zbudowana w myśl niniejszego wynalazku, odznacza się tem, że pomimo bardzo wielkiej prostoty mechanizmu otworzenie jej przez osoby niepowołane jest wysoce utrudnione. Na załączonym rysunku przedstawiono dla przykładu jeden ze sposobów wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok zamkniętej kłódki zboku, fig. 2 — przekrój jej poziomy według linii A — B fig. 1; fig. 3 — przekrój pionowy według linii C — D fig. 2; fig. 4 podaje przekrój pionowy według linii E — F fig. 2. Fig. 5 wyobraża klucz do tej kłódki w widoku.

Kadłub kłódki *a* jest wykonany z jed-

nego kawałka żelaza prostokątnego. Pałak *b* jest wysuwalny do góry i wchodzi w dwa okrągłe pionowe otwory, wywiercone w kłódce nie nawylot. W kadłubie są wywiercone parami otwory poziome *c*, *d* w ilości kilku, zależnie od wielkości kłódki (na rysunku przedstawiono tylko 3 pary).

Dwa otwory jednej i tej samej pary znajdujące się na jednej wysokości są połączone wysoko kanałem poprzecznym poziomym *e*, o wysokości nieco mniejszej niż średnica łączonych ze sobą otworów. Otwory *c* przechodzą nawylot przez kadłub kłódki, otwory *d* są ślepe. Na wysokości otworów *c* w pałaku są wykonane otwory takiej samej średnicy, przyczem w jednym końcu pałaka otwory te przechodzą nawylot, w drugim zaś dochodzą tylko do połowy grubości pałaka. W otworach *c* przesu-

wają się trzpienie *g*, zaryglowujące pałąk, połączone poprzecznikami *i* z trzpieniami *h*, które przesuwały się w otworach *d* i pozostają wciąż pod naciskiem sprężyn *k*, osadzonych w tychże otworach *d*. Otwór w pałąku, przewiercony nawylot, jest zamknięty czopkiem *f* osadzonym w nim na stałe i silnie zamocowanym. Wyloty otworów *c* są zakryte czopkami *f*₁ wkręconymi w nie na gwintach, aby trzpienie zaryglowujące nie mogły wyskoczyć po wyjęciu pałąka. Aby utrudnić dobranie klucza, trzpienie *h* są wykonane nie jednakowej długości, skutkiem czego klucz do otwierania kłódki (fig. 5) ma zęby również niejednakowej długości.

Aby kłódkę zamknąć wkłada się klucz do otworów *d* i naciska się trzpienie *h* ku tyłowi, skutkiem czego trzpienie zaryglowujące ustawiają się na jednej linii, po czym wkłada się pałąk i wyjmuje klucz. Pod naciskiem sprężyn *k* trzpienie *h* wysuwają się wtedy ku wylotowi i pociągają za sobą trzpienie *g*, które wobec tego zaryglowują pałąk. Aby kłódkę otworzyć naciska się kluczem trzpienie *h*, skutkiem czego trzpienie zaryglowujące *g* cofają się i odryglowują pałąk, który w ten sposób można wyjąć. Dzięki temu, że w przeciwnym końcu pałąka znajdują się otwory na przedłużeniu otworów *c*, trzpienie *g* przy naciśnięciu trzpieni *h* zapomocą jakiegokolwiek narzędzia, nie zaś właściwego klucza, cofają się za daleko i, odryglowując jeden koniec pałąka, wchodzą w otwory drugiego końca tak, że pałąk pozostaje za-

ryglowany i kłódki otworzyć nie można. Dzięki temu dobranie klucza jest ogromnie utrudnione, a pewność zamknięcia zwiększona. Skutkiem zaś masywnych kształtów kłódki i niewielkich rozmiarów pałąka nie można założyć między pałąkiem a kłębem dostatecznie mocnego narzędzia aby wyważyć pałąk, który można na domiar zahartować w celu utrudnienia przepiłowania. W ten sposób kłódka wykonana w myśl wynalazku daje zupełnie wystarczającą w praktyce pewność zamknięcia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłódka płaska o pałąku wysuwalnym, znamienna tem, że wysuwalny pałąk jest zaryglowany zapomocą trzpieni poziomych nie jednakowej długości, nie rozerwalnie sprzężonych z równoległymi do nich trzpieniami, pozostającymi pod naciskiem sprężyn i przesuwanymi w poziomych otworach zapomocą klucza o zębach nie jednakowej długości.

2. Kłódka według zastrz. 1, znamienna tem, że długość trzpieni zaryglowujących pałąk jest tak dobrana, że przy użyciu niewłaściwego klucza trzpienie te, odryglowując jeden koniec pałąka, zaryglowują drugi, zaopatrzony w tym celu w odpowiednie otwory.

Teofil Kolanko.
Zastępca: Ignacy Hopfinger,
adwokat.

