

20 stycznia 1927 r.

2

E05 b, 67/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4495.

Kl. 68 a 104.

Teofil Kolanko
(Borysław, Polska).

Kłódka okrągła o wysuwalnym pałąku.

Zgłoszono 23 października 1922 r.

Udzielono 20 marca 1926 r.

Kłódki o wysuwalnym pałąku są znane i używane w wielu postaciach. Jedną z wad właściwych kłódkom tego rodzaju jest to, że względnie łatwo je otworzyć albo dobranym bez trudu kluczem albo też zapomocą wyważenia pałąka. Kłódka wykonana w myśl niniejszego wynalazku ma na celu zwiększenie pewności zamknięcia przez usunięcie powyższej wady. Kadłub jej jest o tyle masywny i zakryty, że podważenie pałąka z zewnątrz jest uniemożliwione dzięki należycie dobranym rozmiarom i kształtom kłódki, przepiłowanie zaś pałąka jest wysoce utrudnione przez odpowiednie zahartowanie.

Kłódka w myśl wynalazku jest przedstawiona na rysunku; na fig. 1 przedstawiona jest kłódka w widoku z góry, na fig. 2 — w widoku z przodu, na fig. 3 — w widoku

zdołu. Fig. 4 podaje przekrój według linii $A - B$ na figurze 1, fig. 5 — przekrój według linii $C - D$ na fig. 4. Fig. 6 uwidacznia wykonanie zamknięcia zapomocą trzpieni dwudzielnych, pozostających pod naciskiem sprężyn.

Kłódka składa się z dwóch części: górnej a i dolnej a_1 , oraz wysuwalnego pałąka b , jeden koniec którego ma kształt okrągły, drugi zaś przechodzi w prostokątną odsadę g . Skutkiem tego otwory dla pałąka w części górnej a kłódki mają rozmaite kształty: jeden jest okrągły, drugi zaś owalny nieco spłaszczony tak, że odsada g swobodnie przez niego przechodzi, gdy jej dłuższa oś leży wzdłuż większej osi owalu. Poza temi otworami w górnej części a kadłuba są wykonane trzy (albo więcej) otwory przez całą długość kadłuba o nie-

jednakowej średnicy: część dolna, w której mieszczą się górne części zaryglowujących trzpień (typu stosowanego w zamkach „Yale”) jest szersza, część górna, w którą wchodzi zęby klucza odpowiedniego kształtu, jest węższą (fig. 6). W dolnej swej części część górna a ma cylindryczny otwór, który wchodzi z niewielkim luzem, odpowiadający mu co do rozmiarów i kształtu występ części dolnej a_1 . W dolnej części poza tem jest wykonany otwór dla dłuższego ramienia pałaka, przechodzący na wylot, w górnej swej części o przekroju owalnym, odpowiadającym takiemuż otworowi części górnej a kadłuba, u dołu zaś okrągły. Poza tem znajduje się taka sama ilość otworów d dla trzpień, jak i w części górnej, w których mieszczą się sprężyny f oraz dolne części zaryglowujących trzpień e . Występ górny części dolnej a_1 ma na obwodzie żłobek prowadny, w który wchodzi dwie śrubki kierujące c , wkręcone w część górną, skutkiem tego część dolna nie może się oddzielić od górnej a aż dopiero po wykręceniu śrubek c , lecz może się, w stosunku do górnej, obracać naokoło wspólnej osi.

Działanie kłódki jest następujące: gdy kłódka jest złożona i zamknięta, natenczas zapomocą klucza (fig. 7) o zębach niejednostajnej długości, naciska się ku dołowi trzpień dwudzielny e tak, że płaszczyzna ich styku przychodzi w płaszczyznę styku między częścią górną a i dolną a_1 i można

część dolną obrócić o 90° w stosunku do górnej. Skutkiem tego większa oś otworu dla pałaka w części dolnej przybiera położenie, równoległe do większej osi odsady końca pałaka i można ten ostatni wyciągnąć do góry, otwierając w ten sposób kłódkę. W celu zamknięcia kłódki czynności te wykonywa się w odwrotnym porządku.

Dzięki dowolnej ilości otworów dla zębów klucza i niejednakowej ich długości podrobienie klucza jest rzeczą nader trudną.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłódka okrągła dwudzielna o pałaku wysuwalnym, znamienna tem, że dolna część jej może obracać się w stosunku do górnej o 90° , wyzwalając lub zaryglowując pałak, przyczem część dolna jest sprzęgnięta z górną w znany sposób zapomocą układu nastawianych odpowiednim wielozębnym kluczem trzpień dwudzielnych ze sprężynami.

2. Kłódka według zastrz. 1, znamienna tem, że w położeniu otwartem kłódki część jej dolna (a_1) jest złączona z górną (a) zapomocą żłobków prowadnych (c) i śrubek kierujących (c).

Teofil Kolanko.

Zastępca: Ignacy Hopfinger,
adwokat.

