

14 lutego 1927 r.

E05b 67/22

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 4859.

Kl. 68 a 105.

Mark Knoroz
(Warszawa, Polska).

Kłódka o zatrzymach okrągłych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 2778.

Zgłoszono 21 czerwca 1923 r.

Udzielono 5 maja 1926 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 5 września 1940 r.

W patencie Nr 2778 opisano kłódkę o zatrzymach okrągłych w kształcie pierścieni, z których każdy jest zaopatrzony w ząb wchodzący w jeden z wykrojów tarcz, które służą do ustawiania wskazanych zatrzymów w położenie umożliwiające otwarcie. Tarcze te posiadają pierścieniowe wycięcia na klucz, przedstawione względem siebie o kąt dowolny tak, iż krawędzie tych otworów tworzą stopnie, którym odpowiada bródka klucza.

Przedmiot zgłoszenia niniejszego stanowi kłódka, zbudowana na powyższej zasadzie i różniąca się jedynie pewnymi szczegółami budowy. Załączony rysunek przedstawia wnętrze kłódki po usunięciu przedniej ścianki jej skrzynki i zasuwki.

Tarczę 9 w kształcie gwiazdy zaopatrzonej w pierścieniowe wycięcia można

ustawić względem wykroju 23, znajdującego się na obwodzie okrągłego zatrzymu 8 pod kątem dowolnym. Zasada więc mechanizmu pozostaje bez zmiany, różnica zaś polega na tem, że tarcza 9 posiada kształt gwiazdki, którą obejmuje zatrzym 8. Poza tem pałak 9 kłódki posiada kształt odmienny od opisanego w patencie głównym i po otwarciu wyjmuje się całkowicie. W położeniu zamkniętem, t. j. gdy nie wszystkie wykroje 23 znajdują się naprzeciw występu 24 na jednym z końców pałaka 2, wówczas o krawędzie nie nastawionych zatrzymów opiera się wskazany występ, uniemożliwiając wyjęcie pałaka 2, t. j. otwarcie kłódki.

Ponadto kłódka według niniejszego patentu jest zaopatrzona w swoiste urządzenie do zabezpieczenia kłódki od otwarcia

siłą np. wyłamania z niej pałaka dźwignią. W tym celu ponad zatrzymami 8 po obu stronach blaszek przeciwnych 14 są umieszczone połączone ze sobą płytki 25. Pałak 2 posiada naprzeciw tych płytek 25 odpowiednie wycięcia 26.

Urządzenie to działa w sposób następujący: gdy wyważony dragiem lub w inny sposób pałak 2 naprze występem 24 na zatrzymy 8 z taką siłą, iż te zostaną wyprowadzone ze swego położenia normalnego (co może nastąpić dopiero po uszkodzeniu trzpienia, na którym są one osadzone), odchylając płytki 25 w bok, wówczas wejdą one w wycięcia 26 pałaka 2 i zabezpieczą go w ten sposób od wyrwania.

znamienna tem, że pałak (2) kłódki posiada na końcu jednego ramienia występ (24) i jest utrzymywany w położeniu zamkniętem zapomocą zatrzymów (8), nastawianych w położenie otwarcia tarczami w kształcie gwiazdy.

2. Kłódka według zastrz. 1, znamienna tem, że ponad zatrzymami są umieszczone we wnętrzu kłódki płytki (25) tak, że w razie zerwania wskazanych zatrzymów z ich osi odsadzają one płytki (25) w bok, które wskutek tego wchodzą w odpowiednie wycięcia (26) pałaka (2) kłódki, zabezpieczając go w ten sposób od wysuwania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłódka według patentu Nr 2778,

Mark Knoroz.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

