

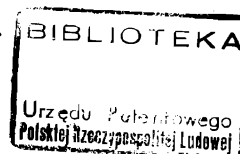
14 lutego 1927 r.

4

URZĄD PATENTOWY



E05/6, 67/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4856.

Kl. 68 a 100.

Homboker und Marienthaler Eisenwaren-Industrie und Handelsaktiengesellschaft
Moravia
(Marianské Udolí pod Olomuńcem, Czechosłowacja).

Kłódka.

Zgłoszono 13 września 1924 r.
Udzielono 5 maja 1926 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy kłódki, skrzynka której składa się z dwóch części, zawierających łączące urządzenie, odmykane i zamykane przy otwartej kłódce za pomocą narzędzia, wprowadzanego przez otwór w skrzynce kłódki.

Wynalazek dotyczy uproszczenia urządzenia łączącego przez to, że wprowadzanie doń narzędzia potrzebne jest tylko przy otwieraniu skrzynki, zamykanie zaś urządzenia łączącego uskutecznia się samoczynnie przez zwarcie obu części kłódki.

Załączony rysunek podaje dwa przykłady kłódki według wynalazku, przyczem fig. 1 — 4 przedstawiają przykład pierwszy, zaś fig. 5 — 7 — drugą odmianę wykonania.

Fig. 1 i 2 wskazują widok wewnętrzny obu rozdzielonych części skrzynki kłódki, fig. 3 wskazuje przekrój podłużny części według fig. 2 po linii x — x, fig. 4 wskazuje pionowy przekrój kompletnej kłódki, fig. 5 i 6 wskazują rozdzielone części skrzynki odmiennej kłódki, fig. 7 wskazuje pionowy przekrój złożonej skrzynki.

Podług fig. 1 — 4 obie części skrzynki łączą się za pomocą haczyków 1, osadzonych na wewnętrznej stronie ścianki 2 oraz znajdującej się pod działaniem sprężyny zasuwni 3, ślizgającej się po wewnętrznej stronie ścianki 4. Zasuwna 3 posiada dwa występy 5 i szczeliny 6, za pomocą których ślizga się zasuwna na trzpieciach 7 po ścianie 4.

Za przyciśnięciem obu części skrzynki względnie ich części wewnętrznych występy 5 przesuwa się po ukośnych grzbietach 8 haczyków 1 i zapadają w rozwarcia tychże pod działaniem naciskającej na zasuwkę 3 sprężyny 9, i w ten sposób obie części skrzynki kłódki zostają połączone. Aby je rozdzielić należy wyciągnąć pałąk z otworu 10, poczem do otwartego już otworu 10 wprowadza się odpowiednie narzędzie w środek skrzynki i odsuwa się niem zasuwkę w kierunku odwrotnym do działania sprężyny 9 tak, by występy 5 wyskoczyły z haczyków 1, przez co części łączące zostaną rozłączone, i skrzynka może być otwarta.

W podobny sposób jest zbudowana kłódka, przedstawiona na fig. 5 — 7. W części skrzynki 14 jest osadzona luźno na trzpieniu 11 dźwignia 12, zaopatrzona w otwór 13. W części skrzynki 15 jest przymocowany czop 16 ze ściętym skośnie końcem, po którym może ślizgać się dźwignia 12 aż do zapadnięcia czopa 16 w otwór 13. Dźwignia 12 znajduje się pod działaniem spiralnej sprężyny 17, osadzonej na końcu ramienia 19 pałąka kłódki pomiędzy nasadą 18 ramienia pałąka, a końcem dźwigni 12. Wydłużony trzon 20 ramienia 19 przyciska przy wsunięciu pałąka dźwignię 12 do dolnej wąskiej ścianki skrzynki kłódki, zabezpieczając w ten sposób czop 16 od wyskoczenia z otworu 13. W celu dokładnego złożenia obu części skrzynki ścianka 15 jest zaopatrzona w listewkę 21 z otworami 22, odpowiadającymi czopom 23 na ściance 14. Gdy obie części zostaną ściśnięte przy składaniu kłódki, czop 16 zapada w otwór 13 i w ten sposób łączy obie części skrzynki. Opisanie połączenie jest bezwarunkowo pewne, dopóki pałąk pozostaje w zamkniętym położeniu, a trzon 20 przytrzymuje dźwignię 12. Skoro pałąk zostanie wysunięty w celu rozdzielenia części skrzynki, wówczas należy zapomocą narzędzia, wprowadzonego do skrzynki przez

odpowiedni otwór, przesunąć ramię 24 dźwigni 12 w kierunku odwrotnym działaniu sprężyny 17 tak, by czop 17 wyszedł z otworu 13.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłódka, skrzynka której składa się z dwóch części, dających się rozdzielać tylko przy otwartej kłódce, znamienna tem, że połączenie narzędzi, wiążących części skrzynki, uskuteczniła się samoczynnie, i tylko odmykanie tych narzędzi łączących wymaga użycia narzędzia, wprowadzanego przez otwór w skrzynce do jej wnętrza.

2. Kłódka według zastrz. 1, znamienna tem, że zasuwka (3), przytrzymywana w stanie nieczynnym działaniem sprężyny i dostępna przy odemknięciu pałąka jest osadzona tak, że może przesuwać się wewnątrz skrzynki i posiada występy (5), zapadające w rozwarcia haków (1) drugiej części skrzynki, gdy obie części są przyciśnięte jedna do drugiej.

3. Kłódka według zastrz. 1, znamienna tem, że ścianka (14) jej skrzynki jest zaopatrzona w dźwignię (12), osadzoną luźno na trzpieniu (11) i przyciśniętą do wąskiej ścianki skrzynki sprężyną (17), owiniętą na końcu ramienia (19) pałąka, przyczem wskazana dźwignia (12) posiada otwór (13), w który zapada czop (16), przytwierdzony do ścianki drugiej części skrzynki.

4. Kłódka według zastrz. 1 i 3, znamienna tem, że pałąk jej, będąc w stanie zamkniętym, przyciska zapomocą swego trzonu do wąskiej ścianki skrzynki zaporową dźwignię (12).

Homboker und Marienthaler
Eisenwaren-Industrie und
Handelsaktiengesellschaft Moravia.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

