

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY E 05 b 67/40

Nr 5521.

Kl. 68 a 104.

Pierwsza Polska Fabryka Haceli „Podkowa” Sp. z ogr. odp.
(Sosnowiec, Polska).

Kłódka.

Zgłoszono 20 maja 1925 r.
Udzielono 6 sierpnia 1926 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest udoskonalona kłódka bez sprężyn, przedstawiona na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny kłódki wraz z włożonym w nią kluczem, fig. 2 wskazuje przekrój kłódki według linii *A—B* fig. 1, fig. 3 wskazuje przekrój kłódki według linii *C—D* fig. 1 i fig. 4 wskazuje poszczególną część mechanizmu kłódki.

Jak wskazuje rysunek o denko 2 osłony 1 kłódki opiera się jednym końcem pałak 3, ramiona którego są zaopatrzone w wycięcia, w które wchodzi zasuw 8 i 9, umocowane w częściach 11, względnie 10 w ten sposób, że w otwory 17 tych części wchodzi występ wskazywanych zasuw. Przez odpowiednio wytoczone otwory wewnętrznej skrzynki 6 przechodzi jednym końcem rdzeń 4,

osadzony drugim końcem w zagłębieniu pokrywy osłony 2. Skrzynka 6 jest nieruchomo ułożona pomiędzy zasuwami 8, 9 oraz tulejką 12 i opiera się wystającymi krawędziami o boki osłony 1; jest ona zaopatrzona z jednej i drugiej strony w skośne wycięcia, tworzące kąt ostry, odpowiadający dokładnie poniżej opisanemu kluczowi 5. Prócz tego rdzeń 4 jest zaopatrzony w dwa podłużne przeciwległe rowki, w których są umieszczone na długości, zajmowanej przez zatrzymy 7 druciki 14, tworzące żeberka. Druciki 14 mają jednakową grubość i dokładnie wypełniają odstępy pomiędzy rdzeniem 4 i występami w otworach zatrzymów 7; otwory w zatrzymach 7 są jednakowe i przez nie przechodzi stożkowy koniec rdzenia 4, natomiast przez

S górną, cylindryczną część tego rdzenia przechodzi poziomy trzpień 16, służący do przedstawiania zasuw 8 i 9 przez wywieranie nacisku na krawędzie otworów 15.

Klucz 5 jest zaopatrzony w niesymetryczne względem jego linii środkowej ząbki, odpowiadające grubości zatrzymów, przyczem odchylenia prawego i lewego ząbka od linii środkowej są jednakowe i mają ten sam kierunek, wskutek czego sumaryczny wymiar dwóch odpowiadających sobie ząbków jest jednakowy i odpowiada ściśle odstępowi pomiędzy wystęпами w otworach zatrzymów. Każdy z tych zatrzymów posiada z prawej albo z lewej strony wystający ząbek, który zatrzymuje część 11, względnie 10, o ile otwór tego zatrzymu zajmuje położenie symetryczne względem osi kłódki, wobec czego zasuwki nie mogą być przestawione, dopiero odnośny ząbek kluczyka odchyła zatrzym w lewo, ewentualnie w prawo i zwalnia część 11, względnie 10. Działanie kłódki jest opisane poniżej.

Włożony w zamkniętą kłódkę kluczyk płaski 5 znajduje się w podłużnej osiowej płaszczyźnie kłódki; ząbki *a, a* kluczyka nie działają, znajdując się w szerszym miejscu otworu zatrzymu, natomiast druciki 14 układają zatrzymy 7 symetrycznie względem osi kłódki, wobec czego ząbki tych zatrzymów utrzymują kłódkę w zamknięciu; trzpień 16 znajduje się między tylnymi ściankami zasuw 8 i 9, przestawiając je i wciskając w wycięcia pałaka 3. Przy obroceniu kluczyka, aby zajął on poprzeczne względem kłódki położenie, druciki 14 zjeżdżają z wystających części w otworach zatrzymów, ich miejsca zajmą ząbki *a, a* kluczyka 5, które rozsuną zatrzymy w prawą albo w lewą stronę względem osi kłódki i jednocześnie, o ile są odpowiednio dopasowane,

zwalniają część 11, gdyż ząbki zatrzymów wysuwają się z otworów części 11, względnie 10. Następnie trzpień 16 swymi końcami wchodzi w otwory 15 części 11 i pociąga je ku środkowi, wyciągając w ten sposób zasuwki z wycięć pałaka 3, poczem przez wyciągnięcie tego pałaka otwiera się kłóдка.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłóдка, znamienna tem, że jej zatrzymy (7) są umieszczone w oddzielnej wewnętrznej skrzynce (6), którą po dopasowaniu tych zatrzymów (7) do odnośnego kluczyka (5) zakłada się w osłonę (1) kłódki.

2. Kłóдка według zastrz. 1, znamienna tem, że wszystkie zatrzymy (7) posiadają jednakowe środkowe otwory, wskutek czego po zamknięciu kłódki kluczykiem, a przed wyjęciem tego kluczyka pokręca go się cokolwiek dalej, wskutek czego podłużne pręciki (14), osadzone na rdzeniu prowadnym (4) kluczyka działają na występy w środkowych otworach zatrzymów, ustawiając te zatrzymy w ten sposób, że otwarcie kłódki dobranym kluczem albo wytrychem jest niemożliwe, przyczem kluczyk posiada zęby, których szerokości odpowiadają ściśle szerokościom odnośnych zatrzymów i nastawia zatrzymy przy otwieraniu kłódki.

3. Kłóдка według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że jest zaopatrzona w zasuwki (8, 9), ryglujące pałak kłódki, a umieszczone w specjalnych wstawkach (10, 11) w ten sposób, że występy tych zasuw wchodzą w otwory (17) wstawek (10, 11).

Pierwsza Polska Fabryka Hacıeli
„Podkowa” Sp. z ogr. odp.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

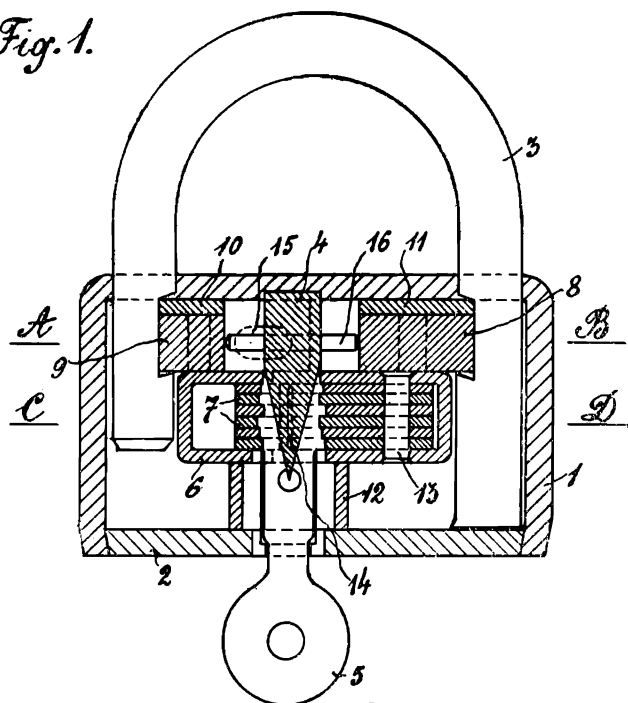


Fig. 3.

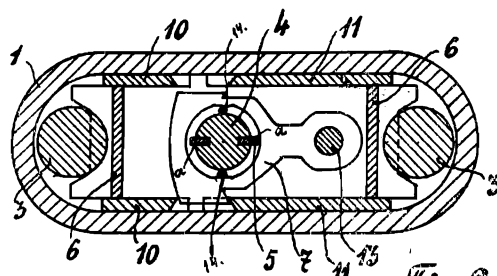


Fig. 2.

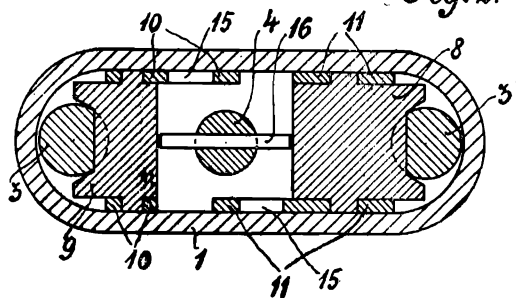


Fig. 4.

