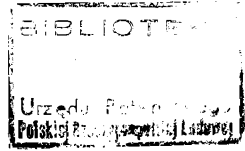


6 czerwca 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



E05b, 67/36

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1537.

Kl. 68 a 106.

Ieko Ryze i Szulim Nachtstern
(Warszawa, Polska).

Kłódka.

Zgłoszono 13 grudnia 1918 r.

Udzielono 6 lutego 1925 r.

Niniejszy wynalazek przedstawia kłódkę, wyróżniającą się od dotychczas znanych prostotą budowy, a zarazem trwałością. Zamykanie i otwieranie powyższej kłódki uskutecznia się zapomocą mechanicznego poruszania systemu dźwigni (zupełnie bez zastosowania sprężyn, jak to ma miejsce przy znanych dotychczas kłódkach). W ten sposób osiąga się dokładne i trwałe działanie mechanizmu.

Kłódka zamyka się na dwa zasuwające się z przeciwnych stron pałaki, co znakomicie wzmacnia jej siłę.

Na załączonym przy niniejszym rysunku, fig. 1 przedstawia widok otwartej kłódki po zdjęciu pokrywy, fig. 2 — rygiel i system dźwigni, połączonych z pałakami w stanie zamkniętym, fig. 3—górną część kłódki innego kształtu wykonania, przy czem punktowanymi linjami oznaczony jest widok tej części w stanie otwartym.

Budowa kłódki jest następująca: w pudle 1 umieszczony jest płaski rygiel *a*, ruchomy w kierunku pionowym, przytwierdzony do pudła zapomocą prowadnicy *b*. Do rygla tego ruchomo przytwierdzone są z dwóch stron zapomocą czopów wodzących *c*, *c* końce dwuramiennych dźwigni *d*, *e*, ruchomych około osi *b*, drugie końce tych dźwigni *p*, *o*, przechodzą w pałaki *f*, *g*, zasuwające się z przeciwnych stron i wytwarzające przy tym stanie zamkniętym jeden pałak. Rygiel *a* posiada na dolnym końcu występ *m* (fig. 2), na który działa języczek klucza, podnoszący lub opuszczający przy swym obrocie rygiel. Nad nim znajduje się szereg zatrzymów *h*, obracających się na osi *k* i uniemożliwiających otwieranie kłódki wytrychem. Przytrzymki te są zamknięte pokrywą *i*, która zabezpiecza ich prawidłowe działanie.

Działanie mechanizmu jest następujące:

klucz wstawiony w kłódkę i obrócony na prawo, zachodzi po dokonaniu $\frac{3}{4}$ obrotu w wycięcie n rygla, a przy dalszym jego obrocie ten działa na powierzchnię występu m rygla, opuszczając go ku dołowi. Ruch rygla powoduje działanie tegoż na końce c, c dźwigni d, e , które, obracając się dookoła osi b , podnoszą się końcami o i p w ten sposób i zasuwają pałaki f, g . Tym sposobem kłódka zostaje zamknięta. Obrót klucza w przeciwną stronę podnosi rygiel a i odciąga pałaki, roztwierając kłódkę.

Ukształtowana w ten sposób kłódka ma jeszcze tę wyższość nad innemi jednopałkowemi, że, gdy przy tych ostatnich pałak może zostać wepchnięty do środka, dwupałkowa jest od tego zabezpieczona, gdyż pałaki schodzą się z przeciwnych stron.

Dany ustrój pozwala również na zastosowanie jednego pałaka, jak to uwidocznia fig. 3. Kłódka ta różni się od wyżej opi-

sanej tylko tem, że posiada jeden pałak, przyczem konstrukcja kłódki pozostaje ta sama.

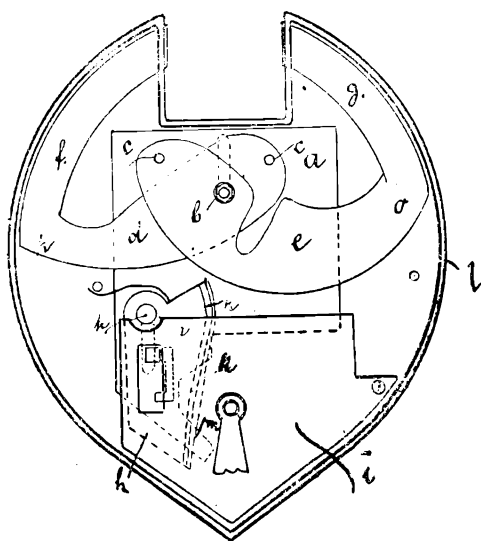
Zastrzeżenie patentowe.

Kłódka, znamienna tem, że składa się z rygla, umieszczonego w pudle (e), prowadzonego przez sztyft (b) w pionowym kierunku i działającego na dźwignię w punktach (c, c), przyczem dźwignie te, obracając się około sztyftu (b), zamykają lub odmykają utworzone na ich końcach pałaki tak, że przy zamknięciu pałaki zachodzą z przeciwnych stron jeden za drugi, tworząc jedną całość.

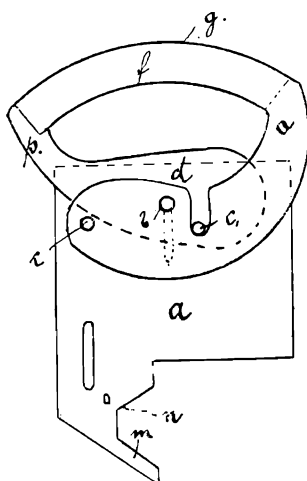
I c k o R y z e i S z u l i m
N a c h t s t e r n .

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

F 1.



F. 9.



F. 3

