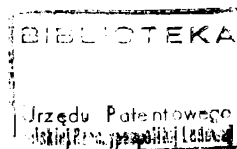


5 czerwca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY E 056. 35/00

Nr 3411.

Kl. 68 a 87.

Brunon Schmidkowski i Jerzy Korn
(Poznań, Polska).

Zamek i klucz bezpieczeństwa.

Zgłoszono 17 czerwca 1922 r.

Udzielono 10 listopada 1925 r.

Zatrzymy znanych dotychczas zamków bezpieczeństwa i klucze do nich, wykonane odpowiednio do konstrukcji zamków, mają tę wadę, że ich wycięcia są położone symetrycznie w stosunku do prostej przeprowadzonej przez środek wycięcia najgłębszego. Zamki takie można z łatwością otworzyć zapomocą wytrycha lub dobrać klucz odpowiedni.

Nowość wynalazku niniejszego polega na tem, że zamek bezpieczeństwa zaopatrzony jest w dowolną ilość zatrzymów dowolnej grubości. Ażeby zamek taki można było otwierać i zamykać z obu stron, osadza się bródkę klucza na trzonie tak, że się może obracać.

Wynalazek przedstawiony jest na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia widok zewnętrzny nowego zamka,

fig. 2 przedstawia widok nowego zamka wraz z kluczem podczas otwierania,

fig. 3 przedstawia klucz w myśl wynalazku,

fig. 4 — zatyczkę do zamykania rurki w zamku, służącej do wkładania klucza,

fig. 5 — kluczyk do otwierania zatyczki, przedstawionej na fig. 4.

Skrzynka *a* zamka bezpieczeństwa składa się z płyt stalowych lub mosiężnych i z okrągłej rurki *b*, która bywa zwykle zamknięta gwintowaną zatyczką *m*. Zatyczkę tę wykręca się zapomocą specjalnego klucza *o* o dwóch trzpieńkach *n*, odpowiednio do których są w zatyczce *m* wykonane małe otworki. Na stronie wewnętrznej skrzyn-

ki *a* znajdują się płyta wzmacniająca *c* oraz płyta nakrywająca *d*, do której jest przytwierdzony języczek *e*, zakrywający dziurkę do klucza w zamku i przyciskany przez sprężynę.

Mechanizm zamkowy składa się z rygla *f* oraz z pięciu lub więcej zatrzymów *g* rozmaitej grubości.

Klucz składa się z wydrążonego trzona *h*, w którym jest osadzona sprężyna *i*, zaopatrzona na końcu w trzpień przytrzymujący *k*. Bródka *l* jest sprzężona z końcem trzona *h* zapomocą nitu i ma odpowiednio do grubości zatrzymów i średnicy trzona klucza pięć lub więcej stopniowanych wycięć. Sprężyna *i*, cisnąc na trzpień przytrzymujący *k*, przytrzymuje bródkę w położeniu poziomem.

Chcąc otworzyć zamek kluczem z zewnątrz, wykręca się w pierw kluczykiem *o* zatyczkę *m*. Następnie wkłada się klucz bródką *l* do rurki *b* tak, iżby każdy z zębów bródki *l* klucza mógł przylegać do odpowiedniego zatrzymu *g* zamka. Dokładne przyleganie zębów do zatrzymów zapewnia nosek *p*, umieszczony na języczku zakrywającym zamka *e*, zamykającym się pod ciśnieniem sprężyny *s*. Nad języczkiem tym *e* można umieścić pałak stykowy *t*, który sygnalizuje otwieranie kluczem podrobionym i t. p.

Od strony wewnętrznej można zamek otworzyć lub zamknąć po poprzednim usunięciu pałaka stykowego oraz podniesieniu języczka zakrywającego *e*. Bródkę *l* klucza trzeba wówczas obrócić o 180°, gdyż dopiero wtedy stopniowane zęby bródki będą odpowiadały odnośnym zatrzymom.

Zamek według wynalazku niniejszego ma tę zaletę, że wskutek tego, że klucz ma bródkę ruchomą staje się zbędnym podłużny otwór dziurki do klucza, ta zaś okoliczność umożliwia otwarcie zamka kluczem podrobionym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamek bezpieczeństwa, zaopatrzony w dowolną ilość dowolnie grubych zatrzymów (*g*) i zamykany oraz otwierany z obu stron, znamieny tem, że rurka (*b*) do wkładania klucza zamyka się specjalną zakrywką.

2. Klucz do zamykania i otwierania zamka według zastrzeżenia 1, z bródką (*l*) klucza, mającą odpowiednio do grubości zatrzymów (*g*) i średnicy trzona klucza stopniowane zęby, znamieny tem, że bródkę utrzymuje w położeniu poziomem sprężyna, cisnąca na trzpień przytrzymujący (*k*).

3. Zamek bezpieczeństwa według zastrzeżenia 1, znamieny tem, że na języczku (*e*), zakrywającym dziurkę od klucza i zamykającym się pod ciśnieniem sprężyny (*s*), umieszczony jest nosek (*p*), który powoduje dokładne przyleganie zębów bródki (*l*) do poszczególnych zatrzymów (*g*).

4. Zamek bezpieczeństwa według zastrzeżeń 1 i 3, znamieny tem, że nad języczkiem (*e*) zakrywającym dziurkę od klucza jest umieszczony pałak stykowy (*t*).

Brunon Schmidkowski.

Jerzy Korn.

Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

