

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25644.

Stanisław Górski
(Warszawa, Polska).

Kl. 68 a, 26.

E05b, 67/36

Urządzenie zamykające do kłódki.

Zgłoszono 25 maja 1936 r.
Udzielono 18 października 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia, które może być zastosowane do kłódek, jak również może służyć jako urządzenie ryglujące do innych zamków.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania urządzenia według wynalazku. Fig. 1 przedstawia częściowy przekrój podłużny oraz częściowy widok z boku tego urządzenia, a fig. 2 — przekrój poprzeczny tegoż urządzenia wzdłuż linii A — B na fig. 1.

Urządzenie według wynalazku składa się z wewnętrznego trzpienia 1, zaopatrzonego w szereg występów 1a, ułożonych na nim w dowolny sposób, które mogą być również wykonane w jednej całości z tym

trzpieniem. Trzpień 1 wsunięty jest do rurki 2, stanowiącej jedną całość z nieruchomą częścią 5 kłódki. Na pewnej długości rurki 2 wycięta jest szczelina 2a do przesuwania występów trzpienia 1, przy czym te występy, przewidziane w liczbie, odpowiadającej liczbie pierścieni nastawczych urządzenia, wystają ponad rurkę 2 poprzez jej szczelinę 2a. Na rurce 2 osadzone są współosiowo dwa szeregi pierścieni 3 i 4. Narządy, uniemożliwiające podłużny przesuw tych pierścieni, a nie stanowiące istoty wynalazku, mogą być dowolne, jak np. znane występy wskutek rozklepania końca rurki 2 lub śrubka, wkręcona w tę rurkę, lub wreszcie osobny wycinek,

osadzony nieruchomo na końcu tejże rurki.

Każdy z pierścieni ryglujących 3 posiada na swym wewnętrznym obwodzie wycięcie 7, wytoczone do połowy szerokości tego pierścienia, które umożliwia obracanie tegoż pierścienia ponad odnośnym wystającym występnym 1a trzpienia 1. W pozostałej połowie każdego z pierścieni 3 wykonane jest wycięcie promieniowe 8, umożliwiające przesuwanie odnośnego występnego 1a w kierunku podłużnym wówczas, gdy przynależny pierścień 3 jest ustawiony w swym położeniu, odpowiadającym otwarciu kłódki. Dzięki temu przy pewnym, z góry określonym położeniu wszystkich pierścieni 3 poszczególne występnego 1a trzpienia 1 znajdują się naprzeciw odnośnych wycięć 8, tak iż trzpień ten może być przesunięty, a tym samym urządzenie może być otwarte. Nastawianie pierścieni 3 odbywa się za pomocą drugiego szeregu pierścieni 4, z których każdy nasunięty jest na przynależny pierścień 3 oraz połączony z nim sztywno za pomocą żebra 10, znajdującego się na zewnętrznym powierzchni pierścienia 3 i wchodzącego w jeden z rowków 9, znajdujących się na wewnętrznej powierzchni pierścienia 4. Każdy z pierścieni 4 jest zaopatrzony na swym zewnętrznym obwodzie w szereg liter, umieszczonych w równych odstępach od siebie. Na nieruchomej części 5 kłódki, po obu stronach bębna, utworzonego z wyżej opisanych pierścieni, znajdują się dwie kreski. Nastawienie zewnętrznych pierścieni 4 na pewne hasło między tymi kreskami umożliwia otwarcie urządzenia. Na rysunku pierwsza para pierścieni 3, 4 ustawiona jest w położeniu zamkniętym (występnego 1a trzpienia 1 jest zaryglowany), druga zaś para pierścieni 3, 4 ustawiona jest w położeniu otwarcia (występnego 1a trzpienia 1 jest odryglowany).

W kierunku podłużnym pierścienie 3 i 4 ustalone są dzięki przyleganiu powierzch-

ni czołowych obu skrajnych par tych pierścieni do ścianek części nieruchomej 5 oraz części ruchomej 6 kłódki w jej położeniu zamkniętym.

Po otwarciu urządzenia można zdjąć zewnętrzne pierścienie 4, a następnie przedstawić je na inne położenie względem wewnętrznych pierścieni 3, zmieniając jednocześnie kolejność i kąt nastawienia pierścieni 4 względem pierścieni 3 tak, aby litery, zawarte między obu kreskami, stanowiły odmienne hasło do nastawiania urządzenia w celu jego otwarcia.

Każdy z pierścieni wewnętrznych 3 może posiadać kilka płytkich wycięć promieniowych 8, przy czym liczba tych wycięć promieniowych odpowiada liczbie liter, umieszczonych na zewnętrznym obwodzie przynależnego pierścienia zewnętrznego 4. Urządzenie według wynalazku uniemożliwia otwarcie kłódki, ponieważ przy próbie otwarcia kłódki przez wyszukiwanie odpowiedniego położenia tarcz ryglujących uniemożliwione jest wysunięcie trzpienia 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie zamykające do kłódki, zaopatrzone w szereg nastawnych pierścieni ryglujących, współpracujących z trzpieniem, wyposażonym w szereg występnego, oraz w drugi dodatkowy szereg pierścieni nastawnych, osadzonych każdy na zewnętrznym obwodzie przynależnego pierścienia ryglującego i posiadających każdy na swym wewnętrznym obwodzie kilka rowków równoległych do osi pierścienia, znamienne tym, że każdy z wewnętrznych pierścieni ryglujących (3) posiada przynajmniej jedno zebro (10), stanowiące z nim jedną całość i wchodzące w jeden z rowków (9) zewnętrznego pierścienia nastawnego (4).

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że każdy z wewnętrznych pierścieni ryglujących (3), zaopatrzony w

jedno wycięcie pierścieniowe (7), sięgające do połowy jego grubości, posiada kilka płytkich wycięć promieniowych (8), wykonanych na ścianie tego pierścieniowego wycięcia, przy czym liczba tych wycięć promieniowych odpowiada liczbie liter, u-

mieszczonych na zewnętrznym obwodzie przynależnego pierścienia nastawnego (4).

Stanisław Górski.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

