

8056 39/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36925

Kl. 68 a, 32/03

Zarząd Przemysłu Farb i Lakierów *)

(Gliwice, Polska)

Wkładka do zamków kontrolująca zamknięcie

Udzielono patentu z mocą od dnia 3 kwietnia 1953 r.

Wynalazek polega na tym, że do zamków przelotowych zastosowano wkładkę, która z powodzeniem może być używana jako przyrząd kontrolny nienaruszalności zamków, drzwi biur, magazynów, mieszkań itp. Zastosowanie wkładki uniemożliwia włożenie klucza do otworu zamka bez uprzedniego jej usunięcia. Ten sposób kontrolowania zamków może zastąpić dotychczasowe plombowanie drzwi.

Na rysunku przedstawione są części składowe konstrukcji przyrządu oraz sam przyrząd w stanie zmontowanym. Fig. 1 przedstawia wkładkę w stanie zmontowanym. Składa się ona z czterech zasadniczych części: trzonu *a*, zapadki *b*, wieżyczki *c* i miseczki *d*. Trzon *a*, przedstawiony na fig. 2 w widoku z przodu i z boku, jest metalowym okrągłym pręcikiem z kulisto zakończonymi końcami, przy czym jeden koniec trzonu zaopatrzony

jest w trzy na wylot wywiercone otwory *g'*, leżące w jednej płaszczyźnie i położone w nieznacznej od siebie odległości. Drugi koniec trzonu posiada otwartą prostokątną szczelinę *e*, prostopadle skierowaną do wywierconych otworów *g'*. Po obydwu stronach szczeliny *e* pozostałe części (trzonu) pręcika tworzą ramiona *f*, zaopatrzone u góry w wywiercone otwory *g*, równoległe do wspomnianych wyżej trzech otworów *g'* w drugim końcu trzonu. Otwory *g* służą do umieszczenia w ramionach *f* bolca *h* do zawieszenia wahliwej zapadki *b*, przedstawionej na fig. 3 w widoku z przodu i z boku. Zapadka *b* jest to cylindryczny pręcik, krótszy od trzonu o równej z nim średnicy i kulistym zakończeniu końców, jednakże jedna połowa cylindrycznej części pręcika zapadki jest spiłowana z obydwu boków, tak że pozostała środkowa część tego pręcika tworzy języczek *f'*, odpowiadający szerokości i długości szczeliny *e* w trzonie *a*. W dolnej części języczka *f'* wywiercony jest otwór *g''* w takim miejscu, ażeby przy umieszczeniu języczka w szczelinie otworu *g* i *g''* znalazły się na jednej

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Stanisław Czech.

osi średnicowej. Bolec h , przepuszczony przez otwór g w ramionach szczeliny, otwór g'' z języczku f' , umieszczonym w szczelinie e , łączy wahliwie zapadkę b z trzonem a . Trzy otwory g' , na drugim końcu trzonu, służą do zawieszania na jednym z nich wieszaka c , przedstawionego na fig. 4. Wieszak c wykonany jest ze stalowego sprężynującego drutu o średnicy 1,5 mm, ukształtowany w formie dwóch otwartych pierścieni, z których zewnętrzny k jest większy, a środkowy l mniejszy. Końce mniejszego pierścienia l są rozwarne. Większy pierścień k służy do zawieszania wieszaka c na trzonie a , a mniejszy l do podtrzymania blaszanej miseczki d , przedstawionej na fig. 5 w widoku z boku i z góry. W ścianie miseczki d są wycięte naprzeciw siebie dwa jednakowe otwory i w kształcie trapezu, krótsza podstawa którego na obrzeżu miseczki d stanowi wejście do wycięcia. Umieszczony dzięki tym wycięciom mniejszy pierścień l wieszaka c w środku miseczki d , rozprężając się powoduje zapewnione zawieszenie jej na wieszaku.

Działanie wkładki jest następujące: Po zamknięciu drzwi i wyjęciu klucza wkłada się w okrągły otwór zamka zapadkę, której języczek układa się w szczelinie trzonu, tworząc z nim jedną wyprostowaną całość, następnie przepycha się zapadkę z trzonem przez otwór zamka dopóty, aż po drugiej stronie drzwi nie wychyli się ona ku dółowi, wówczas w otwór trzonu, położony najbliżej zamka, przewleka się jeden koniec wieszaka i przeciąga tak, ażeby najwyżej punkt dużego pierścienia znalazł się w otworze trzonu, po czym ścisła

się wolne końce wieszaka i wkłada mniejszy jego pierścień poprzez trapezowe wycięcia do miseczki. Rozprężające się połowki pierścienia trzymają zawieszoną w ten sposób miseczkę w położeniu pionowym. Mniejszy pierścień w miseczce zalewa się następnie woskiem lub inną plastyczną masą, na której odciska się pieczęć lub inny znak. Tak zabezpieczony zamek może być otworzony dopiero po zdjęciu miseczki, usunięciu wieszaka i przepchnięciu trzonu na drugą stronę drzwi.

Zastrzeżenie patentowe

Wkładka do zamków kontrolująca zamknięcie, zramienna tym, że składa się z trzonu (a), posiadającego na jednym końcu wywiercone na wylot otwory (g'), a na drugim końcu otwartą prostokątną szczelinę (e) do umieszczenia języczka (f') wahliwej zapadki (b), osadzonej na bolcu (h), przechodzącym przez otwory w górnej części ramion (f) szczeliny (e), i otwór (g'') w języczku (f'), przy czym w otworze (g') trzonu (a) umieszczony jest wieszak (c), wykonany ze sprężynującego stalowego drutu, wygiętego w kształcie otwartych dwóch pierścieni, większego (k) i mniejszego (l), z których pierścień (l) osadzony jest we wnętrzu miseczki (d) poprzez wycięcie (i) w jej ściankach i utrzymuje miseczkę w położeniu pionowym podatnym do napełnienia jej woskiem lub masą plastyczną do pieczętowania.

Zarząd Przemysłu Farb
i Lakierów

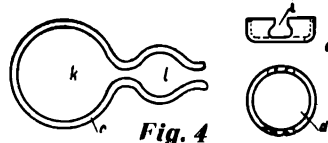
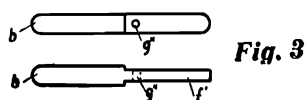
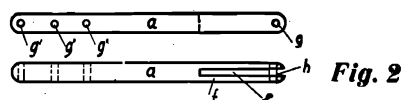


Fig. 5

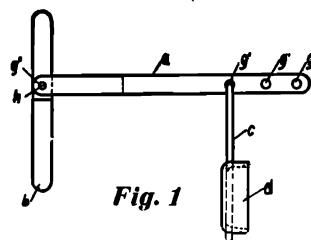


Fig. 1