

URZĄD PATENTOWY

F21V 15/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27004.

Kl. 21 f, 51/02.

Waldemar Knapik
(Szopienice, Polska).

Oprawa świetlna z siatką ochronną, zabezpieczająca żarówkę elektryczną przed kradzieżą.

Zgłoszono 21 listopada 1936 r.

Udzielono 29 lipca 1938 r.

Przedmiot wynalazku stanowi oprawa świetlna z siatką ochronną, zabezpieczająca żarówkę elektryczną przed kradzieżą, przy czym po zamknięciu siatki ochronnej nie można oprawy świetlnej odjąć z miejsca jej zamocowania. Oprawa świetlna może być zaopatrzona w klosz ochronny, umieszczony pod siatką ochronną.

Na rysunku fig. 1 przedstawia w widoku z boku oprawę świetlną według wynalazku w stanie otwartym, fig. 2 — w widoku z boku oprawę świetlną w stanie zamkniętym oraz przekrój zamka oprawy świetlnej, fig. 3 — w widoku z góry tę samą oprawę świetlną, wreszcie fig. 4 — przekrój pionowy zamka oprawy świetlnej wzdłuż linii x—x na fig. 2.

Oprawa świetlna według wynalazku składa się z dwóch zasadniczych części: z podstawy dolnej 1 oraz z ochraniacza, wykonanego w postaci siatki, przymocowanej do płytki 2. Na podstawie 1, wykonanej z blachy żelaznej, umocowana jest oprawka porcelanowa 3 oraz wykonane są cztery otwory na śruby 9, służące do przymocowania podstawy do ściany. Jeden brzeg 4 podstawy 1 jest zagięty i na końcach zanitowany, w celu utrudnienia ewentualnego usiłowania odgięcia go. Pod zagięcie wprowadzony jest brzeg 8 płytki 2 z siatką ochronną w celu złączenia obydwóch części; urządzenie to zastępuje powszechnie znane zawiasy, które w sposób łatwy można było oderwać przez wyciągnięcie pręcika, pomimo zamknięcia

oprawy świetlnej na jakikolwiek zamek. Poza tym w razie zastosowania zawiasów w oprawie świetlnej według wynalazku, uwidocznionego kształtu i o małych wymiarach, zamknięcie ochraniacza oprawy świetlnej byłoby utrudnione lub wręcz niemożliwe, gdyż przy zamykaniu go płytką 2 opierałaby się brzegiem otworu o bańkę żarówki. Zastosowanie więc urządzenia z zagiętym brzegiem w podstawie 1 zamiast zawiasów zezwala na wykonanie oprawy świetlnej o małych wymiarach oraz utrudnia oderwanie ochraniacza od podstawy.

Płytką 2 ochraniacza jest również wykonana z blachy żelaznej i posiada otwór zakryty siatką ochronną dla nakrycia oprawki porcelanowej 3 wraz z żarówką. W pobliżu brzegu płytki 2 jest osadzony zamek, otoczony płaszczem cylindrycznym 6, który ma specjalny otwór na klucz. Złączenie płytki 2 ochraniacza z podstawą 1 następuje przez wsunięcie brzegu 8 płytki 2 pod zagięty brzeg podstawy 4, a przez naciśnięcie zamka 6 na łeb rygla 5 następuje zamknięcie oprawy świetlnej.

Zamek zatrzaskowy, który służy do zamknięcia oprawy świetlnej, jest podzielony na dwie części tak, iż jedna część zamka, a mianowicie jego rygiel 5, jest umieszczona na brzegu podstawy 1, natomiast na brzegu płytki 2 ochraniacza znajduje się właściwy zamek osłonięty cylindrycznym płaszczem 6. Chcąc zamknąć oprawę świetlną, wsuwa się brzeg 8 płytki 2 pod zagięcie podstawy 4, natomiast rygiel 5, mieszczący się na podstawie, wprowadza się do zamka, umieszczonego na nasadzie, przez naciśnięcie tego ostatniego, przy czym stożkowy łeb rygla wywiera nacisk na szczęki ryglujące powodując ich rozwarcie a następnie objęcie stożkowego łba rygla 5, gdyż szczęki ryglujące *d* są umieszczone na zawiasach *b*, na których znajdują się sprężyny *f* dociskające je ku sobie.

Otwarcie zamka oprawy świetlnej następuje przez wprowadzenie klucza specjalnego poprzez otwór *a*, wydrążony w cylindrycznym płaszczu 6, do kanału *e*, który posiada gniazdko, przystosowane do zębów klucza, i przez pokręcenie tegoż o około 45°, gdyż wówczas następuje rozwarcie szczęk *d* i tym samym zwolnienie stożkowego łba rygla 5 z ramion szczękowych *d*. Zamek jest wówczas otwarty i zezwala na wyjęcie płytki 2 ochraniacza z zagiętego brzegu 4 podstawy.

Płytką 2 ochraniacza posiada takie wymiary, że zakrywa całkowicie śruby 9, za pomocą których podstawa 1 jest przymocowana do ściany, i w ten sposób uniemożliwia odjęcie całej oprawy świetlnej od muru.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oprawa świetlna z siatką ochronną, zabezpieczająca żarówkę elektryczną przed kradzieżą, znamienna tym, że podstawa (1) oprawy posiada jeden zagięty brzeg (4) dla umożliwienia wsunięcia pod to zagięcie brzegu (8) płytki (2) ochraniacza siatkowego w celu połączenia podstawy z ochraniaczem siatkowym, do zamknięcia zaś ochraniacza siatkowego służy zamek, osadzony na brzegu płytki (2), przeciwnym do brzegu, wsuniętego pod zagięcie.

2. Oprawa świetlna z siatką ochronną, zabezpieczająca żarówkę elektryczną przed kradzieżą, według zastrz. 1, znamienna tym, że zamek (6), osadzony na brzegu płytki (2) ochraniacza siatkowego, jest wykonany w postaci zatrzasku, współpracującego z rygłem (5) zamocowanym na podstawie (1) i posiadającym łeb stożkowy, który w zamkniętej oprawie jest przytrzymywany przez szczęki ryglujące (*d*) zatrzasku, osadzone na zawiasach (*b*) i dociskane do siebie za pomocą sprężyn (*f*), otoczonych osłoną zamka, w której

jest wykonany otwór na klucz, prowadzący do kanału (*e*), posiadającego wyżłobione gniazdko na zęby klucza, tak iż zastrząsk można otworzyć tylko właściwym kluczem.

3. Oprawa świetlna z siatką ochronną, zabezpieczająca żarówkę elektryczną przed kradzieżą, według zastrz. 1, znana

mienna tym, że płytki (2) ochroniacza zakrywa całkowicie śruby, za pomocą których podstawa (1) jest przymocowana do ściany, i w ten sposób uniemożliwia odjęcie całej oprawy świetlnej od muru.

Waldemar Knapik.

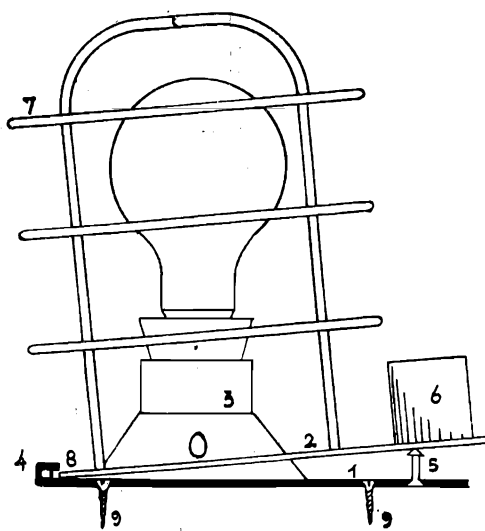


fig. 1

