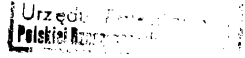


Warszawa, 30 czerwca 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



F 21 v 15/100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20027.

Kl. 21 f, 51/02.

Walenty Drosdziok
(Bytków, Polska)
i Ryszard Komlós
(Katowice, Polska).

Urządzenie, zabezpieczające przed kradzieżą żarówkę elektryczną.

Zgłoszono 30 lipca 1932 r.
Udzielono 26 kwietnia 1934 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia, zabezpieczającego przed kradzieżą żarówkę elektryczną. Według wynalazku oprawka do żarówki jest zaopatrzona w mechanizm zapadkowy, którego zapadka zaskakuje w wyżłobienie w trzonku żarówki i może być z tego położenia wysunięta przez odciągnięcie jej zapomocą magnesu.

Na rysunku przedstawiono urządzenie według wynalazku w zastosowaniu do żarówki z trzonkiem bańnetowym i gwintowym, przyczem fig. 1 przedstawia widok ogólny żarówki wraz z oprawką bańnetową, zaopatrzoną w urządzenie, zabezpieczające przed kradzieżą, fig. 2 — widok

trzonka bańnetowego żarówki, fig. 3 — widok trzonka gwintowanego żarówki, fig. 4 — przekrój trzonka bańnetowego żarówki wzdłuż linii *A — B* na fig. 2, fig. 5 — przekrój trzonka gwintowanego żarówki wzdłuż linii *C — D* na fig. 3, fig. 6 — widok perspektywiczny oprawki bańnetowej, fig. 7 — przekrój poprzeczny oprawki bańnetowej, fig. 8 — widok perspektywiczny oprawki gwintowanej, fig. 9 — przekrój poprzeczny oprawki gwintowanej, wreszcie fig. 10 wyjaśnia sposób wykręcania żarówki z oprawki, zaopatrzonej w urządzenie według wynalazku, zabezpieczające przed kradzieżą.

Według wynalazku trzonek bagnetowy żarówki jest zaopatrzony w wyżłobienie k na zapadkę e , wykonaną z materiału magnetycznego, a oprawka bagnetowa posiada mechanizm zapadkowy, którego osłona d tworzy gniazdko g dla zapadki e , osadzonej na ośce f . Sprężynka h powoduje pewne wysunięcie zapadki e z osłony d . W myśl wynalazku trzonek gwintowany żarówki posiada wyżłobienie l , a oprawka gwintowana posiada z boku mechanizm zapadkowy, taki sam, jaki znajduje się przy oprawce bagnetowej.

Chcąc zabezpieczyć przed kradzieżą żarówkę elektryczną z trzonkiem bagnetowym, wkłada się ją w oprawkę c tak, aby trzpień i trzonka b przesunęły się wzdłuż podłużnej części wycięć j w oprawce c , następnie pokręca się nieco żarówkę a , wskutek czego zapadka e zaskoczy w wyżłobienie k na trzonku b , a trzpień i zajmą należyte położenie w poprzecznej części wycięć j . W ten sposób wkręconą żarówkę można wyjąć tylko przez dotknięcie magnesem mechanizmu zapadkowego tak, jak wyjaśnia fig. 10, gdyż wówczas magnes przyciągnie do siebie zapadkę e , która wyjdzie z wyżłobienia k w trzonku b i całkowicie wejdzie do gniazdko g , wobec czego można obrócić żarówkę w kierunku, przeciwnym do poprzedniego, tak iż trzpień i wejdą w wycięcia j , w którym to położeniu żarówkę można swobodnie wyjąć z oprawki e .

Działanie urządzenia, zabezpieczającego przed kradzieżą żarówkę elektryczną z trzonkiem gwintowanym, jest podobne do

wyżej opisanego, gdyż przez wkręcenie żarówki z trzonkiem m w oprawkę n zapadka e zaskoczy w wyżłobienie l w gwincie trzonka m . Wykręcenie żarówki można skutecznie tylko zapomocą magnesu, który należy przyłożyć do osłony mechanizmu zapadkowego, wskutek czego magnes przyciągnie zapadkę e , poczem można zupełnie swobodnie wykręcić żarówkę z oprawki n .

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie, zabezpieczające przed kradzieżą żarówkę elektryczną, zaopatrzoną w trzonek bagnetowy lub gwintowany, znamienne tem, że trzonek żarówki (b, m) jest zaopatrzony w wyżłobienie (k, l), a oprawka żarówki posiada z boku mechanizm zapadkowy, umieszczony w osłonie (d) i złożony z zapadki (e) z materiału magnetycznego, osadzonej na ośce (f), oraz ze słabej sprężynki (h), powodującej pewne wysunięcie zapadki (e) z osłony (d), dzięki czemu po umieszczeniu żarówki w oprawce zapadka (e) zaskakuje w wyżłobienie (k, l) w trzonku żarówki i wówczas żarówka może być wyjęta z oprawki dopiero po przyłożeniu magnesu do osłony (d), dzięki czemu zapadka (e) zostaje wciągnięta w osłonę (d) pomimo działania sprężynki (h) i wówczas trzonek żarówki nie jest nadal przez zapadkę przytrzymywany.

Walenty Drosdziok.
Ryszard Komlós.

