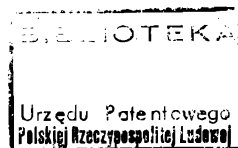


Warszawa, 3 marca 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



HOL 33/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19448.

Kl. 21 f, 49/01.

Tomas Vojnovič
(Glince pod Lublaną, Jugosławia).

Oprawa do żarówek elektrycznych, szczelna na kurz i wodę.

Zgłoszono 8 sierpnia 1930 r.

Udzielono 19 grudnia 1933 r.

Żarówki elektryczne, służące do oświetlania ulic, podwórz, jako też hal maszynowych i piwnic chronione są przed pyłem zapomocą opraw, szczelnych na pył i wodę, które składają się z odpowiedniego szkła ochronnego, daszka, siatki ochronnej i kołpaka z wydrążeniem, zaopatrzonem w gwint. W nagwintowane wydrążenie kołpaka wkręca się szkło ochronne, ponieważ jednak nie może ono być silnie dokręcone, odkręca się łatwo przy wstrząsach, np. powstających w halach maszynowych lub spowodowanych wiatrem, i spada na ziemię wraz z daszkiem i siatką ochronną. Rozluźnienie połączenia szkła ochronnego z kołpakiem powstaje również przy pęknięciu szkła ochronnego w części nagwintowanej z powodu uderzenia lub z powodu ciężaru śniegu. Połączone jest to

nie tylko ze stratami materialnymi, lecz również z niebezpieczeństwem dla osób, znajdujących się pod oprawą.

Ażeby uniknąć wyżej wymienionych wad, łączono daszek względnie siatkę ochronną bezpośrednio z kołpakiem. Daszki, stosowane w tym przypadku, zostają przymocowane do kołpaka tak, jak ma to miejsce w zwykłych szponach i wobec tego nie wykazują dostatecznej stateczności ani przy obciążeniu śniegiem, ani przy wstrząsach. Oddzielne przykręcanie daszka do kołpaka podraża oprawy i utrudnia ewentualne ich naprawy.

Oprawa według wynalazku posiada bardzo prostą budowę, jak również zalety dotychczas znanych opraw, a mianowicie odporność na obciążenie i wstrząsy oraz dużą stateczność. Umożliwia ona również

łatwe umieszczenie siatki ochronnej i szkła ochronnego, a dzięki zupełnie szczelnemu zamknięciu oprawy nadaje się do ubikacji wilgotnych, jak też do umieszczania nazewnątrż budynków. Oprawa według wynalazku może być stosowana do opravek dowolnego kształtu i zarówno umocowywana na ścianach, jak też zawieszana.

Do umocowania szkła ochronnego służy według wynalazku tuleja z kołnierzem, zaopatrzona zarówno na powierzchni wewnętrznej, jak i zewnętrznej w gwint. Do wymienionej tulei z kołnierzem, wkrębowanej w kołpak oprawy, zostaje przymocowane szkło ochronne, daszek i siatka ochronna, a mianowicie daszek zostaje zaciśnięty pomiędzy górną powierzchnią kołnierza tulei a kołpakiem, a szkło ochronne może być dowolnie przymocowane do tulei z kołnierzem. Tuleję z kołnierzem można silnie dokręcić w kołpaku tak, że kołpak, tuleja z kołnierzem, daszek i siatka ochronna są dobrze zamocowane. W wewnętrzną nagwintowaną powierzchnię tulei z kołnierzem wkręca się szkło ochronne, dodatkowo nie obciążone, ponieważ zewnętrzne oddziaływania, jak wstrząsy i uderzenia, zostają przenoszone na tuleję z kołnierzem. Pomiedzy kołpakiem a daszkiem, daszkiem a tuleją z kołnierzem, jako też pomiędzy tuleją z kołnierzem a szkłem ochronnem umieszcza się pierścienie uszczelniające, osiagając w ten sposób trwałe i zupełnie szczelne połączenie.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia oprawę wraz ze szkłem ochronnem i daszkiem, częściowo w widoku z boku, a częściowo w przekroju, fig. 2 — oprawę, wraz ze szkłem ochronnem, siatką ochronną i daszkiem w widoku z boku, fig. 3 — części oprawy w zwiększonej podziałce, fig. 4 — tuleję z kołnierzem częściowo w widoku z boku, a częściowo w przekroju, wreszcie fig. 5 — tuleję z kołnierzem w widoku zgóry.

Oprawa składa się z kołpaka 1, tulei z kołnierzem 2, zaopatrzonej na powierzchni zewnętrznej w gwint ostry 6, a na powierzchni wewnętrznej w gwint okrągły 7, ze szkła ochronnego 3 i ewentualnie z siatki ochronnej 4 i daszka 5.

Pomiedzy tuleją 2, zaopatrzoną w kołnierz, a kołpakiem 1 zostaje bezpośrednio zamocowany daszek 5, podczas gdy siatka ochronna 4 połączona jest dowolnie z tuleją 2. Kołpak 1 nakręca się na tuleję 2, a w tuleję tę wkręca się szkło ochronne 3. Jeżeli szkło ochronne pęknie w miejscu nagwintowaniem lub jego połączenie z tuleją 2 rozluźni się, nie spadnie on na ziemię lecz zostanie zatrzymany przez szkło ochronne.

Zamiast daszka reflektorowego można zastosować daszek ochronny 8 (fig. 3), a w celu uszczelnienia oprawy umieszcza się między poszczególnymi częściami pierścienie uszczelniające 9, 10, 11.

W celu umieszczenia w oprawie szkła ochronnego, posiadającego odmienny gwint, wystarczy zastosowanie tulei z kołnierzem odpowiednio nagwintowanym lub też niezbędna jest przeróbka jej wewnętrzznego gwintu.

Zastrzeżenie patentowe.

Oprawa do zarówek elektrycznych, szczelna na kurz i wodę, zaopatrzona w nagwintowaną tuleję z kołnierzem, wkręconą w kołpak i służącą do zamocowania daszka, zaciskanego między kołnierzem tulei a kołpakiem, oraz siatki ochronnej, znamienna tem, że nagwintowana tuleja z kołnierzem służy również do zamocowania klosza ochronnego i w tym celu jest zaopatrzona w gwint wewnętrzny.

Tomas Vojnovič.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

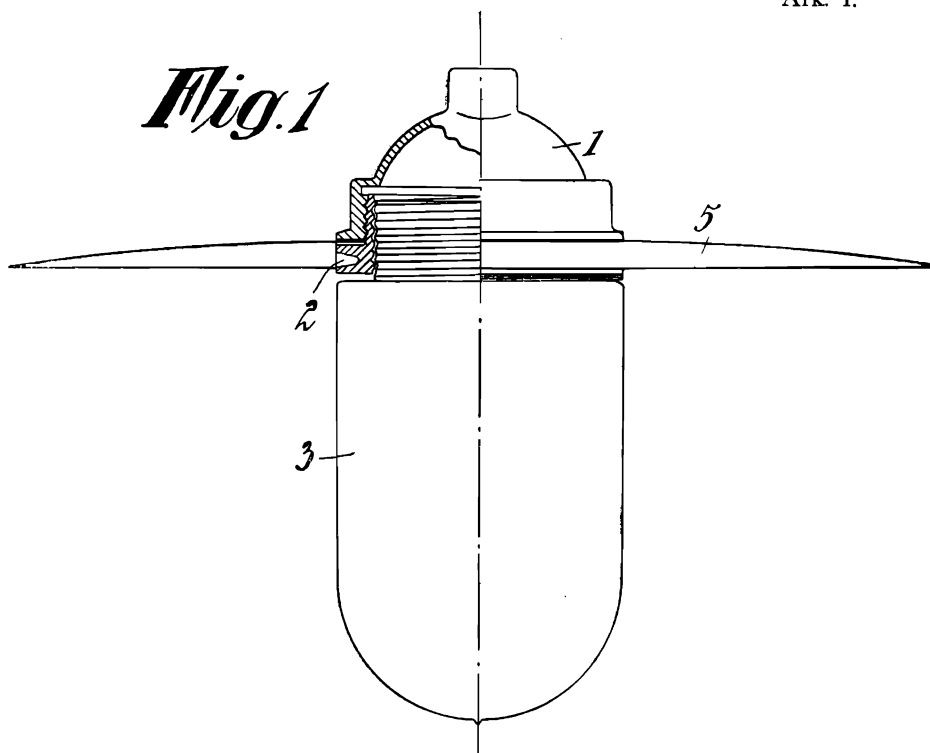


Fig. 2

