

10 listopada 1932 r. **2**

F215 19/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16734.

Kl. 4 a 32.

Władysław Walczykiewicz
(Kalisz, Polska)
i Józef Wiktor Lipski
(Kalisz, Polska).

Świecznik elektryczny, dający się dostosowywać do użycia świec względnie paliwa płynnego.

Zgłoszono 10 maja 1930 r.
Udzielono 16 sierpnia 1932 r.

Celem wynalazku jest umożliwienie natychmiastowej zamiany istniejących świeczników i żyrandoli elektrycznych na świeczniki i żyrandole do świec lub paliwa płynnego, np. oliwy, nafty. Przedmiot niniejszego wynalazku polega na zastosowaniu w istniejących świecznikach elektrycznych takich narządów oraz części pomocniczych, które pozwalają na wspomnianą zamianę i umożliwiają wielostronne zastosowanie tych świeczników.

W razie nagłej przerwy prądu, wywołanej złym funkcjonowaniem elektrowni lub uszkodzeniem sieci albo też obiektów miejscowej instalacji wskutek np. krótkiego

spięcia, świeczniki według wynalazku pozwalają na zamianę ich żarówek na innego rodzaju źródło światła (np. na zwykłe świece lub lampki do paliwa płynnego), nie tracąc przytem estetycznego wyglądu świecznika i nie powodując straty czasu, dzięki czemu usuwa się szybko wynikłą wśród domowników i gości konsternację, wywołaną wskutek nieoczekiwanego braku światła.

W razie użycia świeczników przy instrumentach muzycznych można z łatwością zastosować światło elektryczne lub zwykłe świece, pozostawiając tylko samo miejsce na świecznik i nie przesądzając zgóry rodzaju oświetlenia.

S Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunku.

Fig. 1 przedstawia zwykły świecznik, dotychczas używany, którego ramiona są zakończone odpowiednią oprawką edisonowską *a*. W celu zamaskowania oprawki świecznik zaopatruje się w odpowiednie profitki *b*.

Przy zastosowaniu zwykłej świecy do świecznika elektrycznego należy zabezpieczyć jego oprawkę przed zanieczyszczeniem stearyną lub woskiem, w przeciwnym bowiem razie oprawka ta utraciłaby zdolność kontaktową przy wkręcaniu zamiennych części do świecznika elektrycznego.

Uwzględniając powyższy warunek, stosuje się specjalną obsadę świecy, wykonaną całkowicie z materiału izolacyjnego lub częściowo, a mianowicie tylko jej dolny gwintowany trzonek. Obsada ta może być pojedyncza, jak uwidoczniono na fig. 2a i 2b, lub też wieloramienna z ramionami, rozchodzącymi się od wspólnego pojedynczego czopa. O ile chodzi o świecę specjalnych rozmiarów, stosuje się do obsady odpowiedni czop redukcyjny, uwidoczniony na fig. 2b.

Świeczniki według wynalazku mają zastosowanie również do lamp na paliwo płynne (naftę, olej), przyczem lampa posiada kształt zwykłej świecy (fig. 5), wykonanej z dowolnego materiału, dolny zaś gwintowany jej trzon *o* jest z materiału izolacyjnego, gdyż służy do wkręcania lampy w oprawkę świecznika; lampa ta jest zaopatrzona w kółko zębate *n* do regulowania knota *m*. Takież lampy stosuje się, o ile chodzi o zewnętrzny efekt, i o innych kształtach, jak np. kształty starożytnych lampek oliwnych, byle tylko posiadały dolny trzon o gwincie, odpowiadającym gwintowi oprawki edisonowskiej.

Aby umożliwić szybkie stosowanie zamiennych części świecznika, stosuje się nierozbieralną tuleję do świecowej żarówki (fig. 3), zakończoną trzonem odpowiednio

nagwintowanym i mającą kształt i kolor zwykłej świecy, a wykonaną z dowolnego materiału; stosuje się również żarówkę kształtu zwykłej świecy (fig. 4), która stanowi jedną nierozłączną całość i nie potrzebuje już odrębnej tulei świecowej. Dolna część żarówki, poczynając od gwintowanego trzonu ku górze, może być ze szkła mlecznego, imitującego kolor świecy naturalnej. Włókna żarówki znajdują się tylko w jej części górnej, naśladującej kształtem płomień.

Ponieważ stosowanie zamiennych części o naturalnym płomieniu wymaga od świecznika skierowania wylotu świetlnego ku górze, przeto dla skierowania ich ku dołowi lub też w bok stosuje się ramiona łamane (fig. 7a, b, c, d), składające się z rurek z oraz przegubów kulistych *y*. Ramiona te są zakończone w jednym końcu gwintowanym trzonem, w drugim zaś oprawką edisonowską.

Fig. 7d przedstawia trójnik, pozwalający do jednej oprawki świecznika stosować kilka świateł o płomieniu naturalnym.

Świecznik według wynalazku, stosowany przy instrumentach muzycznych (pianinach), posiada kształt świecznika ściennego (fig. 6), którego podstawa jest zakończona wtyczką kontaktową *t*.

Na rysunku uwidoczniono taki świecznik, osadzony w ramie pianina *w*, przyczem gniazdko wtyczkowe *u* jest umieszczone wewnątrz pianina, w ramie zaś jego znajdują się tylko małe otworki, które pokrywają się z otworkami gniazdkka wtyczkowego. Przynależną część tego świecznika stanowi trzonek (fig. 2a), który służy za obsadę zwykłej świecy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Świecznik elektryczny, dający się dostosowywać do użycia świec względnie paliwa płynnego, znamieny tem, że posiada odpowiednie narządy i części pomocni-

cze, przy pomocy których może być szybko zamieniony na świecznik o płomieniu naturalnym.

2. Świecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w gwintowany trzonek z materiału izolacyjnego, który służy jako obsada zwykłej świecy i jest wkręcony w oprawkę edisonowską świecznika (fig. 2a i 2b).

3. Świecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada lampę do płynnego paliwa, zakończoną u dołu trzonkiem, wkręcanym w oprawkę świecznika (fig. 5).

4. Świecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w żarówkę, wkręconą w tuleję kształtu zwykłej świecy, przyczem tuleja ta jest zakończona trzonkiem, wkręcanym w oprawkę świecznika (fig. 3).

5. Świecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że jest zaopatrzony w żarówkę kształtu i koloru zwykłej świecy, zakoń-

czonej trzonkiem, przyczem włókno żarówki znajduje się w górnej jej części, naśladującej kształt płomienia, wskutek czego otrzymuje się wrażenie palącej się zwykłej świecy (fig. 4).

6. Świecznik według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada składane ramię, stanowiące zespół rurek (*z*) i przegubów kolankowych (*y*), przyczem ramię to jest zaopatrzone na jednym końcu w trzonek (*x*), na drugim zaś w oprawkę (*q*, fig. 7a, 7b, 7c, 7d).

7. Świecznik według zastrz. 1, posiadający kształt świecznika ściennego, znamienny tem, że podstawa jego jest zakończona wtyczką kontaktową (*t*), wskutek czego świecznik ten nadaje się do oświetlania pianin, które zaopatrzone są w gniazdka wtyczkowe (*u*), przylegające od wewnątrz do ramy (*w*) pianina (fig. 6).

Władysław Walczykiewicz.
Józef Wiktor Lipski.

FIG. 1

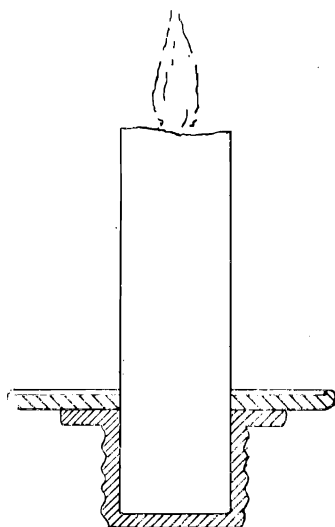
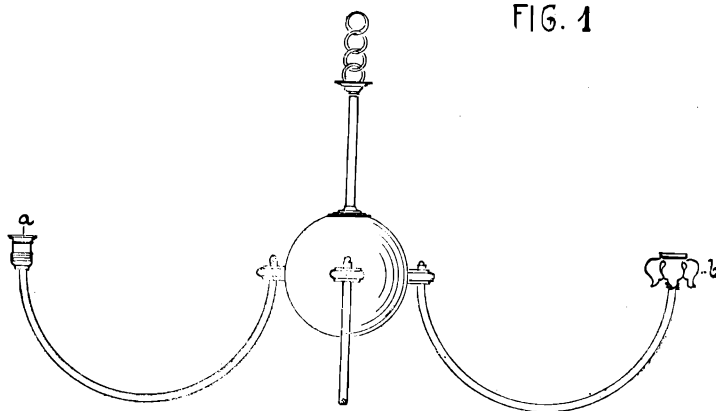


FIG. 2a

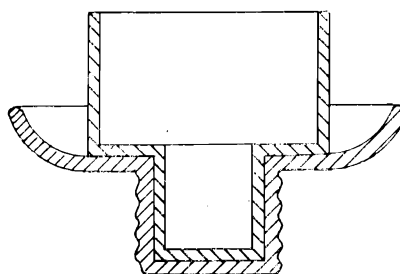


FIG 2b

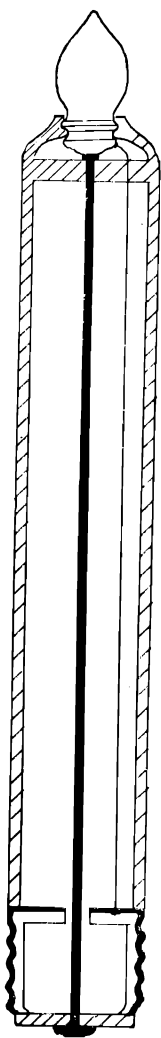


FIG. 3

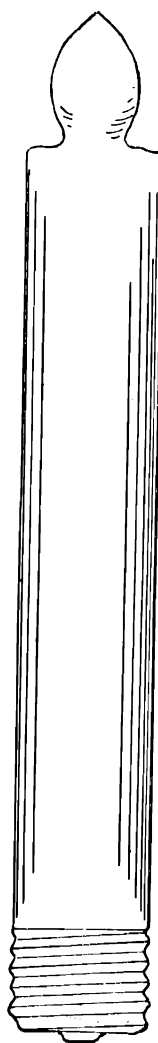


FIG 4

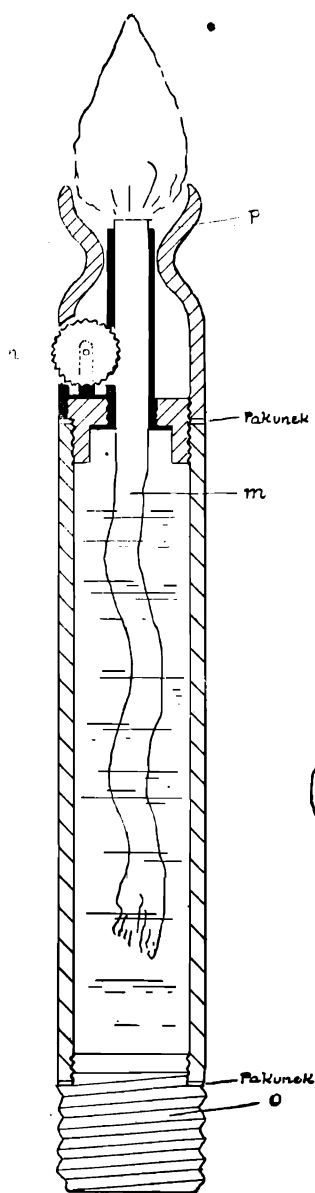


FIG. 5

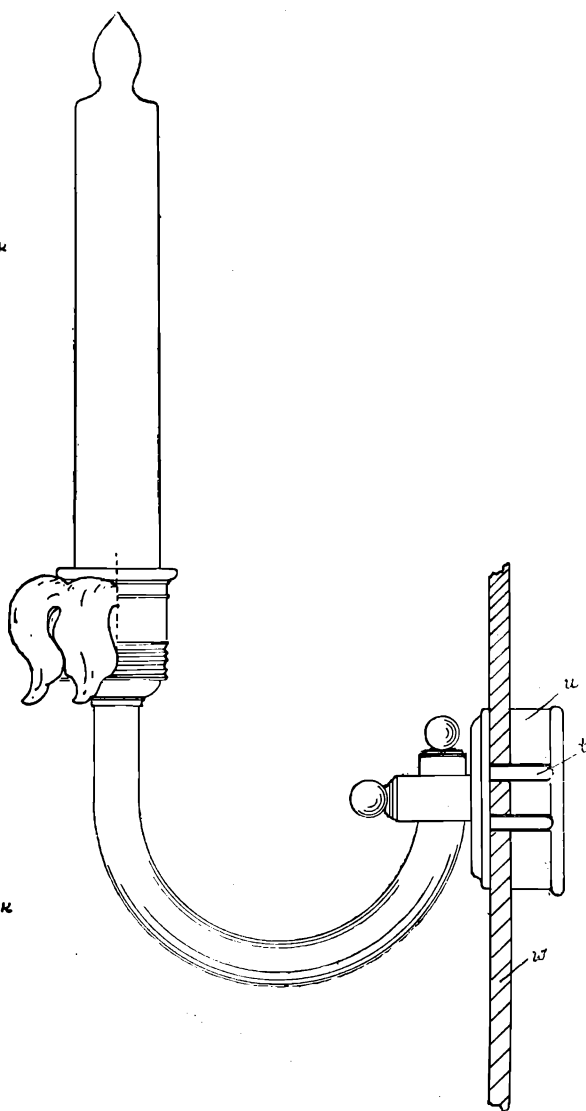


FIG. 6

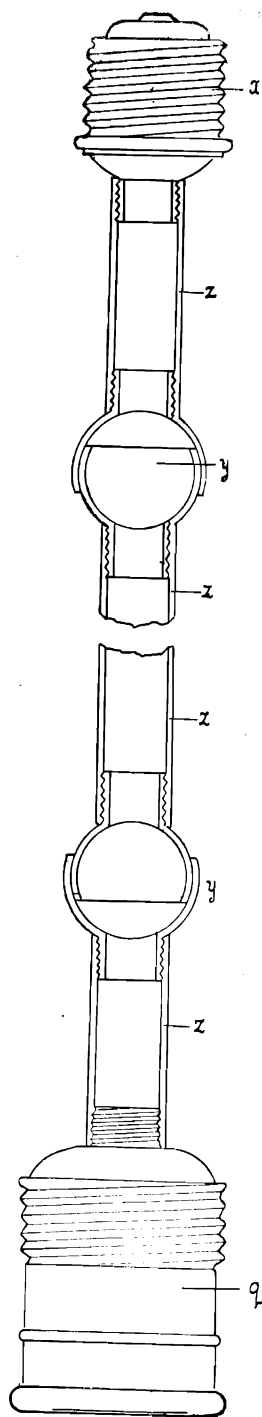
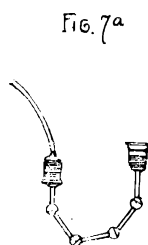


Fig. 7^c

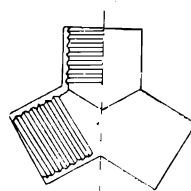
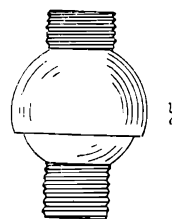


Fig. 7^d

Fig. 7^e