

URZĄD PATENTOWY



HOK 9/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 7503.

Kl. 21 f 62.

Edward Brisch
(Warszawa, Polska).**Żarówka elektryczna o dającym się zmieniać natężeniu światła.**

Zgłoszono 19 stycznia 1924 r.

Udzielono 6 maja 1927 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest żarówka elektryczna, dająca się nastawiać na dowolną pożądaną ilość świec.

Proponowana żarówka elektryczna przedstawiona jest na załączonym rysunku w 3-ch przykładach wykonawczych, przy czym na fig. 1 przedstawiona jest schematycznie zasada łączenia nici żarowych, fig. 2 przedstawia boczny widok proponowanej żarówki, fig. 3 — plan pierścienia kontaktowego, fig. 4 — przekrój podłużny żarówki, fig. 5 — przekrój pierścienia kontaktowego i cokołu żarówki, fig. 6 — przekrój żarówki w odmiennym wykonaniu, fig. 7 — przekrój i jednocześnie widok dalszej odmiany.

Jak widać z fig. 1 — 4, proponowana

żarówka elektryczna składa się z dowolnej ilości nici żarowych, np., jak na rysunku, z 3-ch nici 1, 2, 3, umocowanych w zwykły sposób na drutach 4, 5, 6, wtopionych w szkło żarówki i zakończonych kontaktowymi płytkami 6₁, 6₂, 6₃, oddzielonemi izolacyjną masą 7, 7₁, od cokołu 8 żarówki, zaopatrzonego w dwa kołnierze 9, 9₁, między którymi umieszczony jest pierścień kontaktowy 10, którego wygięcie 11 jest wyłożone izolacyjną masą 12. Pierścień 10 na wewnętrznym swym obwodzie zaopatrzonego jest w występy 13, 13₁, 13₂, które przy obrocie stykają się z jedną, dwiema albo wszystkimi płytkami 6₁, 6₂, 6₃, wskutek czego zostają one włączone w obwód prądu, a wraz z tem w obwód prądu zostaje włączono-

na i pożądana ilość nici żarowych, dzięki czemu odpowiednio do życzenia zmienia się natężenie świetlne żarówki.

Odmiana żarówki elektrycznej, przedstawiona na fig. 6, różni się od opisanej tem, że druty 4, 5, 6, przy których są umocowane nici żarowe 1, 2, 3, zakończone są pierścieniami 14, 14₁, 14₂, wtopionemi w słupek 15 żarówki. Z pierścieniami 14, 14₁, 14₂ stykają się faliste widełki 16a trzpienia 16, na który działa sprężyna 17 przy pośrednictwie talerzyka 18, dążąc do wypchnięcia go nazewnątrz. Przez wywieranie nacisku na podstawę 19 trzpienia 16 pokonywa się opór sprężyny 17 i wprowadza się w zetknięciu z falistemi widełkami 16a trzpienia 16 odpowiednio do pożądaney światłości jeden, dwa i t. d. pierścieni 14, 14₁, 14₂, osiągając jak poprzednio zmianę natężenia światła.

Odmiana żarówki elektrycznej przedstawiona na fig. 7, różni się od poprzednich tem, że cokół żarówki składa się z porcelanowego walca 20, na którym umieszczone są izolowane metalowe pierścienie 21, 21₁, 21₂, do których przylutowane zostają końce drutów 4, 5, 6. Pierścienie 21, 21₁, 21₂ przez wkręcenie, względnie wykręcenie z oprawki żarówki, stykają się z jednym albo kilkoma izolowanemi pierścieniami, w które jest zaopatrzona oprawka, przez co znów odpowiednio do pożądanego natężenia światła wprowadza się w obwód prądu odpowiednią ilość pierścieni 21, 21₁, 21₂, a wraz z tem i nici 1, 2, 3.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Żarówka elektryczna o zmiennem natężeniu światła, znamienna dowolną ilością nici żarowych (1, 2, 3), umocowanych

w zwykły sposób na wtopionych w szkło żarówki drutach (4, 5, 6), zakończonych kontaktowemi płytkami (6₁, 6₂, 6₃), oddzieleni izolacyjną masą (7, 7₁) od cokołu (8) żarówki, zaopatrzonego w dwa kołnierze (9, 9₁) i w kontaktowy pierścień (10), którego wygięcie (11) jest wyłożone izolacyjną masą (12) i który na wewnętrznym obwodzie jest zaopatrzony w występy (13, 13₁, 13₂), stykające się przy obrocie z jedną albo kilkoma płytkami (6₁, 6₂, 6₃), przez co wprowadza się do obwodu prądu pożądaną ilość nici żarowych (1, 2, 3).

2. Odmiana żarówki elektrycznej według zastrz. 1, znamienna tem, że druty (4, 5, 6), przy których umocowane są nici żarowe (1, 2, 3), zakończone są pierścieniami 14, 14₁, 14₂), wtopionemi w słupek żarówki, z których odpowiednia ilość styka się z falistemi widełkami (16a) trzpienia (16), na który działa sprężyna (17), przez co do obwodu prądu wprowadza się w zależności od siły nacisku jeden albo kilka pierścieni (14, 14₁, 14₂), a wraz z tem i odpowiednią ilość żarowych nici (1, 2, 3).

3. Odmiana żarówki elektrycznej według zastrz. 1, znamienna tem, że cokół żarówki składa się z porcelanowego walca, zaopatrzonego w metalowe pierścienie (21, 21₁, 21₂), do których są przylutowane druty (4, 5, 6), z przymocowanemi do nich niciami żarowemi (1, 2, 3) i które przy wkręcaniu do oprawki stykają się z odpowiadającemi im izolowanemi pierścieniami, w które jest zaopatrzona oprawka żarówki, przez co zostają wraz z żarowemi niemi (1, 2, 3) wprowadzone do obwodu prądu

Edward Brisch.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

