

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40254

Kl. 21 f, 43

Witold Ratuszyński

Łódź, Polska

Żarówka elektryczna z metalizowanym trzonkiem szklanym

Patent dodatkowy do patentu nr 38386

Patent trwa od dnia 16 maja 1956 r.

Przedmiotem patentu nr 38386 jest żarówka elektryczna z metalizowanym trzonkiem szklanym przytopionym do kołnierza stopki szklanej.

Wytwarzanie żarówek według patentu nr 38386 napotyka na pewne trudności przy stosowaniu znanych automatów do wyrobu żarówek ze względów czysto konstrukcyjnych, a przystosowywanie tych automatów do produkcji żarówek według tego patentu jest rzeczą bardzo kosztowną i zahamowałoby na pewien okres czasu produkcję.

Nie zmieniając zasadniczo konstrukcji gotowej już żarówki według patentu nr 38386, można ją wyprodukować na istniejących znanych automatach do wytwarzania żarówek przez nieznaczne zmiany konstrukcyjne elementów wyjściowych.

Zamiast stopki szklanej z kołnierzem i trzonką bez kołnierza stosuje się zarówno stopkę, jak i trzonek z kołnierzem.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony przykładowo i schematycznie na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia żarówkę zestawioną

z elementami składowymi przed ich stopieniem ze sobą, w przekroju podłużnym, a fig. 2 — żarówkę gotową częściowo w widoku z boku i częściowo w przekroju.

Trzonek szklany 1 posiada kołnierz 2, o który opiera się stopka szklana 3, przy czym górne obrzeże kołnierza 2 jest uformowane w postaci talerzyka, który wymiarami swymi jest dopasowany do wymiarów dolnego obrzeża stopki 3.

Kołnierz 2, stopka 3 oraz bańka szklana 4 są ze sobą stopione wzdłuż obrzeża 5.

W celu umożliwienia wypompowania powietrza z bańki szklanej 4 rurczka szklana 6 jest odpowiednio dłuższa i wyprowadzona przez otwór 7 w dnie trzonka 1. Po wypompowaniu powietrza rurczka ta zostaje zatopiona tak, iż nieco wystaje z dna trzonka. W otworze 7 osadzony jest za pomocą spoiwa kapslelek metalowy 8, do którego przylutowany jest jeden drucik przewodowy 9.

Drugi drucik przewodowy 10 jest wyprowadzony przez otworek 11 i połączony z warstwą metaliczną trzonka 1.

Kapaselek 8 wystaje nieco z dna 1 i chroni koniec rureczki szklanej 6 przed stłuczeniem.

Przez jednocześnie stapianie ze sobą kołnierza 2, stopki 3 i bańki 4 uzyskuje się obniżenie kosztów produkcji i uproszczenie procesu technologicznego.

Zastrzeżenia patentowe

1. Żarówka elektryczna z metalizowanym trzonkiem szklanym według patentu nr 38386, znamienna tym, że posiada trzonek szklany (1) z kołnierzem (2), który jest sto-

piony razem ze stopką (3) i bańką szklaną (4) wzdłuż obrzeża (5).

2. Żarówka według zastrz. 1, znamienna tym, że dno trzonka (1) posiada otwór (7), przez który wyprowadzona jest rureczka szklana (6), służąca do wypompowania powietrza z bańki szklanej (4) i w którym osadzony jest za pomocą spoiwa kapaselek (8) z przylutowanym do niego drucikiem przewodowym (9).

Witold Ratuszyński

Fig. 1

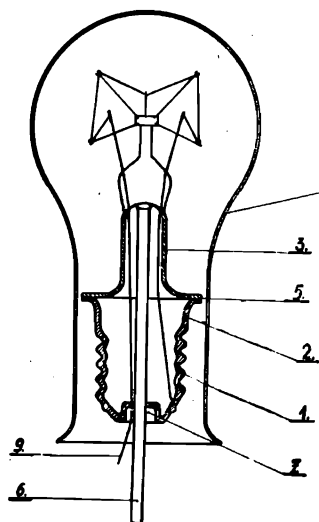


Fig. 2

