



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

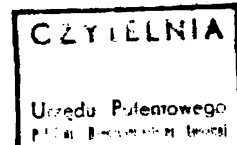
Zgłoszono: 12.03.76 (P. 187904)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie opublikowano: 10.10.77

Opis patentowy opublikowano: 20.08.1979

Int. Cl.²
H01R 33/00



Twórca wynalazku: Włodzimierz Tkaczyk

Uprawniony z patentu: Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa (Polska)

Mechanizm docisku styków kontaktowych

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm docisku styków kontaktowych do styków żarówki.

Znane są rozwiązania, w których oprawa styków zamocowana jest w korpusie oświetlacza i ma dwa gniazda, w których umieszczone są styki ze sprężynkami. Styki mają możliwość przesuwu w gniazdach i dzięki oddziaływaniu sprężyn są wysuwane, aż do momentu oparcia się o styki żarówki w sposób od siebie niezależny. Ze względu na wymiary stosowanych żarówek konieczne są małe gabaryty mechanizmu, co zmusza do wykonywania styków o małej średnicy, a tym samym bardzo wiotkich. Styki takie gną się i zakleszczają w gniazdach, powodując zniszczenie mechanizmu.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wyżej wymienionych wad i zapewnienie prawidłowego kontaktu styków oświetlacza ze stykami żarówki.

Cel ten został osiągnięty przez skonstruowanie mechanizmu docisku styków kontaktowych, który ma dwie przesuwne oprawki izolacyjne z zamocowanymi w nich stykami kontaktowymi dociskanimi poprzez izolacyjną oprawkę spiralną sprężyną opartą na wystających elementach izolacyjnych oprawek. Takie rozwiązanie zapewnia prawidłowe działanie mechanizmu, nie pozwala na uszkodzenia mechaniczne styków oraz zapewnia stały kontakt styków kontaktowych z żarówką.

Wynalazek zostanie bliżej objaśniony na przy-

2

kładzie wykonania przedstawionym na rysunku na którym pokazano przekrój wzdłużny mechanizmu docisku styków.

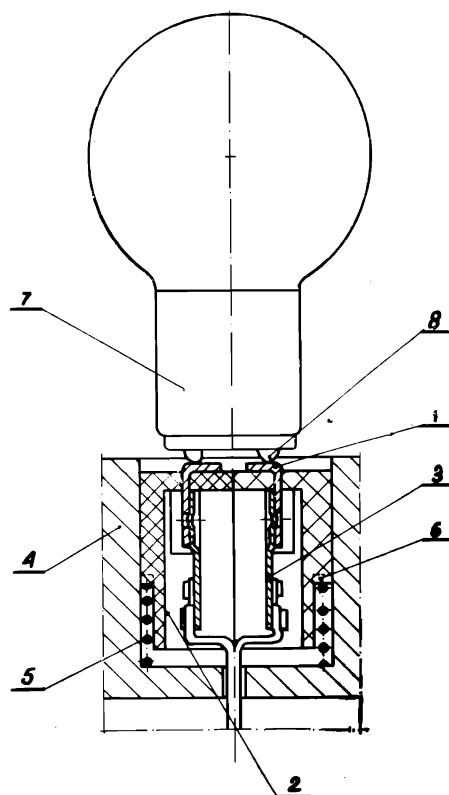
Kontaktowe styki 1 zamocowane są w izolacyjnych oprawkach 2 przy pomocy złączy 3. Izolacyjne oprawki 2 umieszczone są w korpusie 4 i przesuwane w nim spiralną sprężyną 5, która dzięki oparciu jej na wystających z oprawki 2 elementach 6 dociska je do żarówki 7 w sposób zapewniający prawidłowy kontakt elektryczny bez względu na położenie styków 8 żarówki 7 względem siebie.

Umieszczona w mechanizmie spiralna sprężyna 5 oddziałuje na obie izolacyjne oprawki 2, które dzięki temu, że mają wystające elementy 6 w punktach zetknięcia się ze sprężyną 5, mogą przemieszczać się względem siebie i zapewniają prawidłowy kontakt z żarówką 7 bez względu na różnicę położenia jej styków 8.

Zastrzeżenie patentowe

Mechanizm docisku styków kontaktowych **znamienny tym**, że ma dwie przesuwne izolacyjne oprawki (2) z zamocowanymi w nich kontaktowymi stykami (1) dociskanimi poprzez izolacyjną oprawkę (2) spiralną sprężyną (5) opartą na wystających elementach (6) izolacyjnych oprawek (2).

103 547



PZGraf. Koszalin D-416 105 egz. A-4

Cena 45 zł