

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 21 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 15. JUNA 1924

PATENTNI SPIS BR. 1966.

Naamlooze Vennootschap Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, Holandija.

Podnožje sa pripadajućim držalom za električne lampe.

Prijava od 16. februara 1923.

Važi od 1. jula 1923.

Pravo prvenstva od 17. februara 1922. (Holandija).

Izum se odnosi na podnožje za električne lampe, koje je tako izradjeno, da je odstranjenje lampe iz držala nemoguće u neoštećenom stanju.

Izum se također odnosi na naročitu izradu držala, koja kod primjene podnožja po izumu pruža osobite prednosti.

Izum se može upotrebiti kako na podnožjima za električne lampe, tako za druge električne lampe, na pr. svjetlucajuće lampe.

Bilo je već predloženo, da se izradjuju podnožja i držala na taj način, da se spreči nedozvoljeno odstranjenje lampi. Najveći dio ovih izradbenih načina je odviše zamršen da bi se mogao praktički upotrebiti dočim ostali dio pokazuje manjkavost, da se lampa stanovitim kretnjama ili pomoću naročitih kliješta ili sličnog orudja ipak može izvaditi iz držala, tako da se ne postiže namjeravana svrha.

Kod naprave u smislu izuma moguće je doduše izviti lampu, ali da ne bude tako oštećena, da postane praktički neupotrebljiva i time bez vrednosti.

Velika prednost izrade po izumu jest, da se svrha postiže na veoma jednostavan način i da je malo skupocjena, premda ostaje moguća upotreba normalnog držala, i ako je za nekoliko slučajeva poželjno, da se držalo prema sa malo skupocjenim izolirnim prstenom od donekle promjenjenog načina izrade.

Po izumu sastoji se podnožje lampe iz dva dijela, koji se mogu slobodno uviti

jedan u drugi, pri čemu se može jedan dio čvrsto pritvrditi na kruški, dočim je drugi dio, pričvršćen na jednoj od dovodnih žica lampe, na taj način smješten, da se nemože dodirnuti izvana, kada je uvit u držalo.

Na podnožju može se također prema izumu primjeniti naprava, kojom se sprečava čvrsto uvijanje oba dela podnožja.

Kada je podnožje pričvršćeno na lampu, može se lampa uviti na običajan način u držalo normalne izradbe. Kada je gornji dio podnožja utaknut u držalo, visi u njemu razmjerno slobodno donji dio sa lampom, koja je na njemu pričvršćena.

Za sprečenje prečestog udaranja ili trzanja lampe što eventualno može imati za posledicu slabi kontakt između oba dela podnožja, može se po izumu snabdjeti držalo sa jednim naročitim izolirnim prstenom, u kojem je napravljen naročiti uredjaj za fiksiranje lampe.

U crtežu prikazan je primjerice jedan oblik izvedbe izuma i pomoću istog opisa se izum u pojedinostima.

Fig. 1. je uzdužni rez kroz držalo sa jednim podnožjem, koje je u prvom uvito fig. 2. je prerez po liniji A—B u fig. 1.

U fig. 1. je 1 držalo normalne izradbe, u kojem je smješten izolirni prsten 4 od donekle promjenjenog načina izrade, koja se opisuju u slijedećem:

Prikazan je samo donji dio lampe. Razvidni su staklena kruška 8 i dovodne žice 14 i 15 ove lampe.

Na vratu kruške 8 pričvršćeno je lemom podnožje 3, čiji je gornji dio otvoren. Jedna od dovodnih žica 15 pričvršćena je na običajan način na dnu podnožja. Čvrsti dio 3 podnožja uvit je 'sada u slobodno kretljivi dio 2, koji je u bistvu izradjen jednako, kao gornji dio od oblika kape jednog običnog podnožja. Kapi slično podnožje 2 providjeno je sa poznatim izolirnim komadom 11 i na gornjoj strani sa kontaktnom pločom 12. Dovodna žica 14 pričvršćena je na poznati način na ovu metalnu ploču.

Po izumu je sa lampinom kruškom čvrsto spojeni dio podnožja providjen na gornjem kraju jednim umetkom 9, dočim je na kapi sličnom podnožju pritvrđen jedan ježičac ili slični dio 10, protiv kojemu udari umetak 9 kod uvijanja čvrstog u labavi dio.

Kada se lampa uvija u držalo, labavi dio tjeran je dalje po dijelu, spojenim sa lampinom kruškom dok kapi slični dio uspostavi kontakt sa metalnom pločom 13 i utvrdi se u lampinom držalu. Dijelovima 9 i 10 sprečava se dalje uvijanje čvrstog podnožja, tako da zadnje razmjerno labavo ostane visiti u labavom dijelu.

Kada se sada pokušava odstraniti lampu iz držala to je trenje izmedju 2 i 3 premaleno, da se omogući izvadjenje dijela 2, ako je dio 3 odvijen. Dio 2 ostaje sjediti, daklem se dijelovi 2 i 3 rastave jedan od drugoga, čime se prekine dovodna žica 14. Posvema izvijena lampa potpuno je neupotrebljiva i stoga praktički bezvrijedna.

Gornji labavi dio podnožja ostao je u držalu i pošto je težavno njegovo odstranjenje rukom, prednosno je, da se upotrebi naročita naprava, čime se to omogućuje. Ona može biti različito izradjena. Na jednostavan način naprave se u tu svrhu po izumu u gornjem dijelu kapi sličnog podnožja dve male rupe 16 i 17, jedna nasuprot druge. Pomoću jednostavnih kliješta, koja su providjena dvijema zaticima, koji pristaju u rupe, može se podnožje lako izvući iz držala.

Pošto donji, čvrsti dio podnožja razmjerno labavo visi u gornjem dijelu, bila bi lampa u mnogo slučajeva izložena vibracijama i udarcima, usljed čega nebi bio trajno osiguran dobar kontakt izmedju oba dijela podnožja.

Stoga je prednosno, da se izolacioni prsten držala po izumu snabdije sa jednom napravom, kojom se lampa čvrsto drži. U smislu izuma postiže se to na pr. na slijedeći način.

U izolirnom prstenu 4, koji je providjen jednim produženjem, napravljena je jedna kružna utora, u koji pristaje spiralna pružina 6. Spiralna pružina omotana je oko labave jezgre 7, koja predstavlja nepotpuno zatvoreni prsten.

Kada se lampa uvije u držalo, pritišće vanjska strana podnožja naprama spiralnoj pružini, tako da se spreće ili bar umanje udarci i vibracije lampe i osigura dobar kontakt izmedju obih dijelova podnožja.

Patentni zahtjevi:

1. Podnožje za električne lampe, naznačeno time, što se sastoji iz dva dijela, koja su labavo jedan u drugi uvijena, od kojih je jedan dio tako izradjen, da se može čvrsto pritvrditi na lampinoj kruški i drugi dio providjen sa jednom izoliranom kontaktnom pločom, na kojoj se može pričvrstiti jedna od dovodnih žica lampe a taj dio je tako izradjen, da se ne može dotaknuti izvana kada je sa podnožjem providjena lampa uvijena u držalo.

2. Podnožje za električne lampe po zahtjevu 1. naznačeno time, da je predviđena naprava, kojom se sprečava čvrsto uvijanje čvrstog dijela u labavi dio.

3. Podnožje za električne lampe po zahtjevu 2, naznačeno time, da vijčani narez čvrstog dijela nosi na krajn umetak i što je labavi dio providjen sa korespondirajućim jezikom ili sličnim dijelom.

4. Podnožje za električne lampe po zahtjevu 1, 2 ili 3, naznačeno time, što je labavi dio providjen jednom napravom za olakšanje njegovog odstranjenja iz držala, pošto je odstranjena lampa sa čvrstim dijelom.

5. Podnožje za električne lampe po zahtjevu 4 naznačeno time, što je labavi dio providjen dvijema malim rupama.

6. Izolacioni prsten za upotrebu kod držala za podnožje po zahtjevu 1—5, naznačen time, što je prsten providjen jednom napravom za čvrsto držanje lampe.

7. Izolacioni prsten po zahtjevu 6 naznačen time, što je u naokolo providjen žljebom, u kojem je smještena spiralna pružina za čvrsto držanje lampe.

Fig. 1.

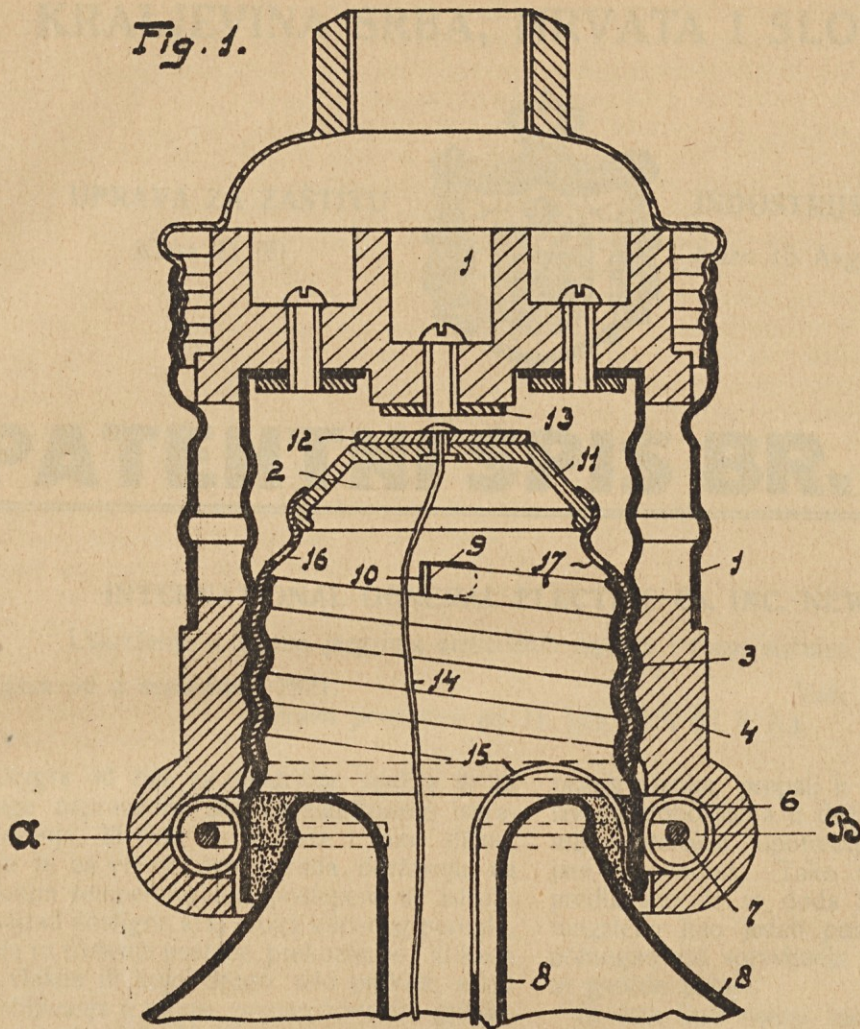


Fig. 2.

