

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1925.

PATENTNI SPIS BR. 3006.

Ing. Ernst Miksch, arhitekt, Beč.

Odvojna naprava za oduzimanje električne struje iz jednog postojećeg rasvjetnog voda.

Prijava od 31. januara 1924.

Važi od 1. juna 1924.

Pronalazak se odnosi na odvojnu napravu za oduzimanje električne struje iz jednog postojećeg rasvjetnog voda pomoću dvaju kontaktnih komada u obliku igle i sastoji se po bitnosti u tome, što odvojna naprava pokazuje oblik priključne kutije sa normalnim priključnim čepom, pri čem se taj priključni čep pomoću šarafa, koji spaja dijelove priključne kutije, istodobno švrsto drži na priključnoj kutiji te se za ovješene priključenog rasvjetnog tijela ili slično upotrebljava.

Nacrt prikazuje dva primjerična oblika izvedbe predmeta pronalaska te je prva izvedba predložena u sl. 1. u pogledu, u sl. 2. u presjeku, u sl. 3. u pogledu odozgor te u sl. 4. u perspektivnom pogledu, dok sl. 5. i 6. prikazuje presjeke kroz drugi oblik izvedbe i sl. 7. perspektivni pogled iste.

Naprava se sastoji iz jednog donjeg dijela *b* i jednog gornjeg dijela *a*, koji su pomoću kovnog vijka *e* skupa spojeni. Matica vijka *i* čvrsto je u donjem dijelu utisnuta.

Gornji dio *a* naprave tako je izradjen, da djeluje kao priključna kutija i da se priključni čep *c* za provodnu uzicu *k* ručne svetiljke, stojeće svetiljke ili slično može neposredno utaknuti.

Kontakt nastaje pomoću dvaju kovnih šiljaka *g*, koji se u pletenu žicu *h* utisnu i pomoću spojnog komada *f* stoje u provodnom spoju sa priključno-čepnim tulajicama *d*.

Valja li na jedno poželjno mjesto jednog rasvjetnog voda sastojećeg se iz jedne

dvostruke sijalične uzice *h*, n. pr. priključiti jedno rasvjetno tijelo, to valja jedan omotaj dvojne žice *h* (pomoću razvlačenja) tako daleko otvoriti, da svaka pojedinačna žica prilegne u jedan rasporski *m* (sl. 1.). Na to se gornji dio *a* sjedini pomoću šarafa *e* sa donjim dijelom *b*, pri čem istodobno šiljci *g* prodru u vijenice žičnih uzica *h* i privadjaju kontakt. Strogo uvađanje žica *h* u rasporske *m* zaprečuje pri tom izmicanje provodnih žica. Pri demontaži naprave riješi se spoj dijelova *a* i *b*, gornji se dio izdigne, donji se dio izvadi iz žične petlje; uslijed elasticiteta izolacije provodnih uzica (guma i tkiva) zatvaraju se otvori u obliku tačke, koji su nastali prodiranjem kovnih šiljaka.

Pri tom obliku izvedbe može se priključni čep *c* lahko izvući iz priključne kutije. Da se to zapriječi, to je po drugom obliku izvedbe priključni čep *c* providjen sa jednim provrtom, kroz koji je provučen šaraf *e*, koji spaja donji dio *b* sa gornjim dijelom *a* priključne kutije, tako, da je pritezanjem matice *n* priključni čep *c* čvrsto spojen sa priključnom kutijom. Zatici priključnog čepa *o* nalaze se u izdubinama gornjeg dijela priključne kutije i sižu do normalnih priključno-čepnih tulajica *d*. Vijenice od priključnog čepa izlazeće provodne uzice *k* drže se u priključnim tulajicama *p* pomoću svornih vijaka *q*. Ove priključne tulajice mogu se također postrance namjestiti u nastavku priključno-čepnih zatika *o* i vijaka *q*.

Pomoću toga drugoga oblika izvedbe moguće je priključni čep čvrsto spojiti sa

priključnom kutijom, tako, da od priključnog čepa izlazeća provodna uzica može nositi na nju priključeno rasvjetno tijelo ili sl. bez da je potrebno ovješeno sa naročitim sredstvima.

Patentni zahtevi:

1. Odvojna naprava za oduzimanje električne struje iz jednog postojećeg rasvjetnog voda pomoću dvaju kontaktnih komada u obliku igle, naznačena time, što odvojna naprava pokazuje oblik priključne kutije sa normalnim priključnim čepom.

2. Naprava po zahtjevu 1., naznačena time, što se priključna kutija sastoji iz jednog gornjeg dijela (a), koji nosi priključno-čepne tulajice (d) i s istima spojene iglene kontakte (g) te imade jedan sa gornjim dijelom razrešivo spojeni donji

dio (b), koji je providjen sa utorima (m) za poprimanje provodnih žica.

3. Naprava po zahtjevu 1., naznačena time, što spoj gornjeg dijela i donjeg dijela uslijedi pomoću jednog šarafa (e, i), pritezanjem kojega uslijedi koli utiskivanje iglenih kontakta, toli i medjusobno fiksiranje gornjeg dijela prema donjem dijelu.

4. Oblik izvedbe naprave po zahtjevima 1. do 3. naznačen time, što je gornji i donji dio priključne kutije spajajući šaraf proveden kroz priključni čep i što isti učinkuje čvrsti spoj priključnog čepa sa priključnom kutijom.

5. Naprava po zahtjevu 4., naznačena time, što su u gornjem dijelu priključne kutije predvidjene izdubine, koje sižu do za postrani priključno-čepni priključak služećih priključno-čepnih tulajica i koje primaju priključno-čepne zatike.

Fig. 1.

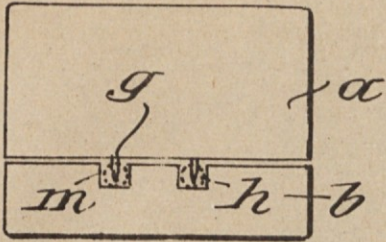


Fig. 3. Ad patent broj 3006.

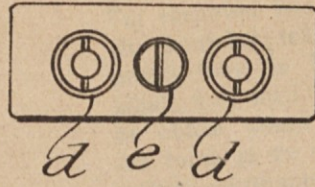


Fig. 2.



Fig. 4.

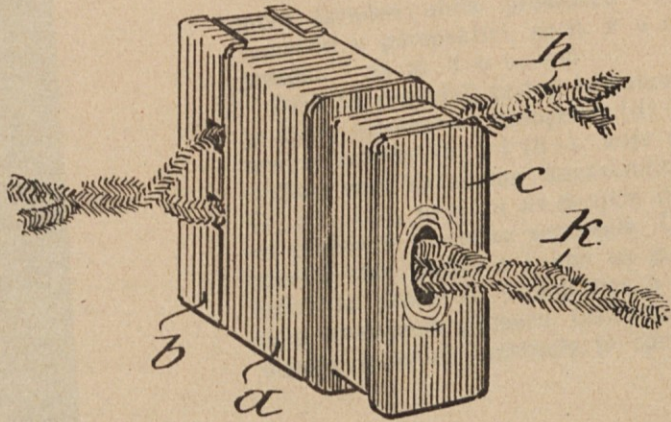


Fig. 5.

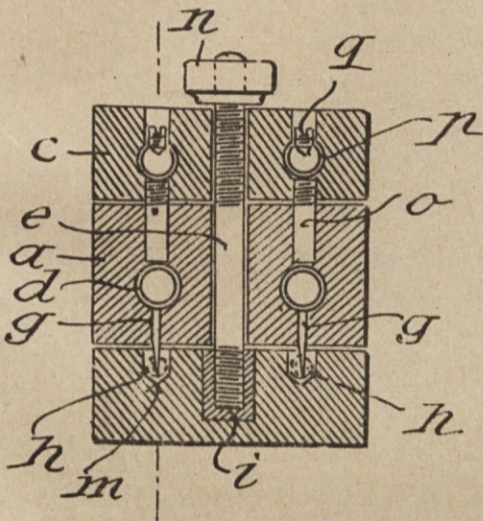


Fig. 6.

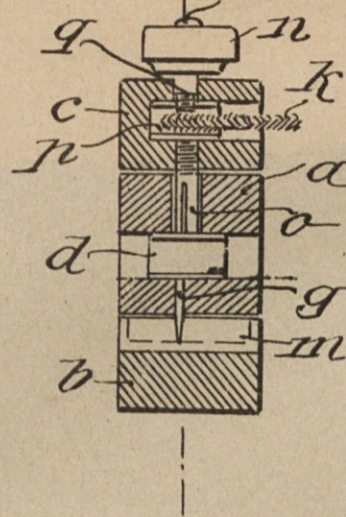


Fig. 7.

