

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 21 (6)

IZDAN 1. MAJA 1929.

PATENTNI SPIS ŠT. 5831.

Elektrotechnische Fabrik Schmidt & Co., Gesellschaft m. b. H., Bodenbach, Čehoslovaška.

Kontaktna in stikalova priprava za električne žepne in ročne svetilke.
Prijava z dne 18. novebra 1927. Velja od 1. aprila 1928.

Pri električnih žepnih in ročnih svetilkah zahteva vstavljanje baterije veliko pažnje, ako naj se baterija v odgovarjajočem položaju vstavi v okrov svetilke in če se naj kontaktna trakova baterije položita ob pripadajoča kontakta okrova. Tako je na pr. v temi težko vstaviti baterijo v okrov tako, da svetilka takoj pravilno funkcijonira. Zelo često se tudi čuje pritožbe glede stikala, ki pogosto-krat odpove in s tem napravi svetilko brez vrednosti.

S predmetnim izumom sta odstranje- na oba nedostatika s tem, da je en kontakt izveden na dveh straneh, vsled česar je irelevantno, v katerem položaju se baterija vstavi v okrov. Kontaktni vzvod je tako izobličen, da je v provodni zvezi z okrovom in s tem z enim polom svetilke in da sodeluje s kontaktno oprogo, ki je napram okrovu izolirana in ki tvori drugi pol svetilke, tako da je po oprogi v obeh svojih končnih položajih oprožno zavaro- van, pri čemur pa ima kontakt z oprogo samo v enem končnem položaju, medtem ko je v drugem končnem položaju ločen od kontakta oproge po izolirnem komadu; izolirni komad je pri tem svrhi primerno pričvrščen na kontaktnem vzvodu.

V smislu izuma se moreju sedaj izdelovati okrovi za žepne svetilke na zelo enostaven način, tako da je omogočena masna fabrikacija in se s tem izdelovanje teh okrovov bistveno poceni.

Predmet izuma je shematično prika- zan na priloženi risbi.

Sl. 1 je pogled na okrov žepne svetil- ke od zadaj, deloma v preseku,
sl. 2 je navpičen presek,
sl. 3 kaže stikalo kot tako v poveča- nem merilu.

V smislu izuma je odzemni kontakt za enega izmed baterijskih polov tvorjen od pločevinastega komada, ki je razpore- jen v okrovu in ki je na dveh nasproti si ležečih stranskih stenah okrova izolirano pričvrščen ter jer v svoji sredini priložen ob nožni pol žarnice. Ta odzemni kontakt ima obliko pločevinastega mostiča, ki je na risbi označen z 1. Ta pločevinasti mo- stič je z vstran zapognjenima deloma 2 pričvrščen na stranskih stenah 3, ki sta izolirani po dveh izolirnih trakovih 4 in 7. Čvrsto pridržanje mostiča se doseže s tem, da sta dela 2 opremljena s pročvrstilnimi jezički 5 ki gredo skozi izreze izolirnega traku 4 in so prepognjeni, pri čemur pre- preča izolacijska plašt 7 njih dotik s steno 3. Navoj 6 služi za uvijačenje žarnice, ki se s svojim vnožjem prilega ob ploskev plo- čevinastega mostiča 1. Ker je pločevinasti mostič 1 s svojima deloma 2 pričvrščen na nasproti ležečih stranskih stenah okrova in ker sta dela 2 simetrično razporejena na stranskih stenah, obstoja možnost, da se pri vstavitvi baterije v okrov baterijski pol, od katerega naj se odvaža struja skozi mostič 1, priloži na desni ali pa tudi na levi del 2 mostiča.

Za vtačenje oz. iztačenje struje služi kontaktni vzvod 8, ki je z okrovom 7, sve- tilke v provodni zvezi. S kontaktnim vzvo-

dom 8 sodelujoči kontaktni vzvod 9 je napram okrovu svetilke izoliran po izolirnih komadih 4, 7. Kontaktni vzvod je na okrovu svetilke v točki 10 vrtljiv in nosi na eni strani, ki sodeluje s kontaktno oprogjo 9, izolirni komad 11. Pri položaju kontaktnega vzvoda, predloženem v sliki 3, tvori vzvod provodno zvezo med okrovom oz. svetilkinim kontaktom kontaktne oproge 9. Ako se vzvod preloži v drugi končni položaj, sl. 2, tedaj se priloži z izolirnim komadom 11 ob oprogjo 9, tako da je provodna zveza med okrovom in kontaktno oprogjo prekinjena. V obeh končnih položajih pa je vzvod zavarovan po oprogji 9.

Namesto, da se izolirni komad 11 namesti na vzvodu, bi se mogel namestiti tudi na onem delu oproge 9, ki v neučinkovitem položaju vzvoda pride s slednjim v dotik.

Patentni zahtevi:

1. Kontaktna in stikalova priprava za električne žepne in ročne svetilke, ozna-

čena s tem, da je kontakt za enega izmed baterijskih polov tvorjen po pločevina-nastem mostiču, ki je nameščen v notranjosti okrova in ki je na dveh nasproti si ležečih stranskih stenah okrova izolirano pričvrščen ter se v svoji sredini prilega ob nožni pol žarnice.

2. Kontaktna in stikalova priprava za električne žepne in ročne svetilke po zahtevu 1, označena s tem, da je kontaktni mostič tako oblikovan, da vsaki izmed njegovih delov, ki sta pričvrščen na nasproti si ležečih stranskih stenah okrova, more služiti kod odzemni kontakt za enega izmed baterijskih polov, medtem ko služi kot odzemni kontakta za drugi baterijski pol kontaktna oproga, s katero sodeluje vzvod, ki je v obeh svojih končnih položajih zavarovan po kontaktni oprogji in ki se v enem izmed teh končnih položajev prilega ob kontaktno oprogjo s posredovanjem izolirnega komada.

Sl. 1 je pogled na okrov žepne svetilke, ki od zadaj deloma v preseku. Sl. 2 je navpičen preseki. Sl. 3 kaže stikalno kot tako v povečani meri.

V sliki izuma je odzeman kontakt za enega izmed baterijskih polov tvorjen od pločevinastega komada, ki je razporejen v okrovu in ki je na dveh nasproti si ležečih stranskih stenah okrova izolirano pričvrščen ter se v svoji sredini prilega ob nožni pol žarnice. Ta odzemni kontakt ima obliko pločevinastega mostiča, ki je imenovan s 1. Ta pločevinasti mostič je zvarjen na stranskih stenah 3, ki sta izolirani po dveh izolirnih trakovih 4 in 7. Čvrsto pridržanje mostiča se doseže s tem, da sta dela 2 opremljena s provizivnimi jeziki 5, ki gredo skozi iztožne trakove 4 in so prepognjeni pri čemur preko izolacijskega plast. 7 njih dotik s steno 3. Navoj 8 služi za navijanje žarnice, ki se s svojim vrtočem prilaga ob pločev. pločevinastega mostiča 1, ker je pločevinasti mostič 1 s svojima deloma 2 pričvrščen na nasproti ležečih stranskih stenah okrova in ker sta dela 2 simetrično razporejena na stranskih stenah, obstaja možnost, da se pri vstavitvi baterije v okrov baterijski pol, od katerega naj se odvaja struja skozi mostič 1, priloži na desni ali pa tudi na levi del 2 mostiča.

Za vstajenje oz. izstajenje struje služi kontaktni vzvod 9, ki je v okrovu 7, svetilke v provodni zvezi s kontaktnim vzvo-

Pri električnih žepnih in ročnih svetilkah zahteva vstavljanje baterije veliko paznje, ako naj se baterija v odzeman-jočem položaju vstavi v okrov svetilke in če se naj kontaktne trakovske baterije prilega ob pripadajoča kontakta okrova. Tako je na pr. v temi težko vstaviti baterijo v okrov tako, da svetilka takoj pravilno funkcionira. Zelo često se tudi čisto priložbe gleda stikalna, ki pogosto krat odbove in s tem napravi svetilko brez vrednosti.

Z predmetnim izumom sta odстранjena ova nedostata s tem, da je en kontaktni izveden na dveh stenah vsled česar je razporejen v katerem položaju se baterija vstavi v okrov. Kontaktni vzvod je tako izobličen, da je v provodni zvezi z okrovom in s tem z enim polom svetilke in da sodeluje s kontaktno oprogjo, ki je na gram okrova izolirana in ki tvori drugi pol svetilke, tako da je po oprogji v obeh svojih končnih položajih oprogjo zavarovana v enem končnem položaju, medtem ko je v drugem končnem položaju ločena od kontakta oproge po izolirnem komadu; izolirni komad je pri tem svrhu primeren pričvrščen na kontaktnem vzvodu.

V smislu izuma se moreta sedaj izdelovati okrovi za žepne svetilke na zelo enostaven način, tako da je omogočena masna izdelavnica in se s tem izboljšanje teh okrovov bistveno poveča.

Predmet izuma je shematično prikazan na priloženi risbi.

Fig. 1

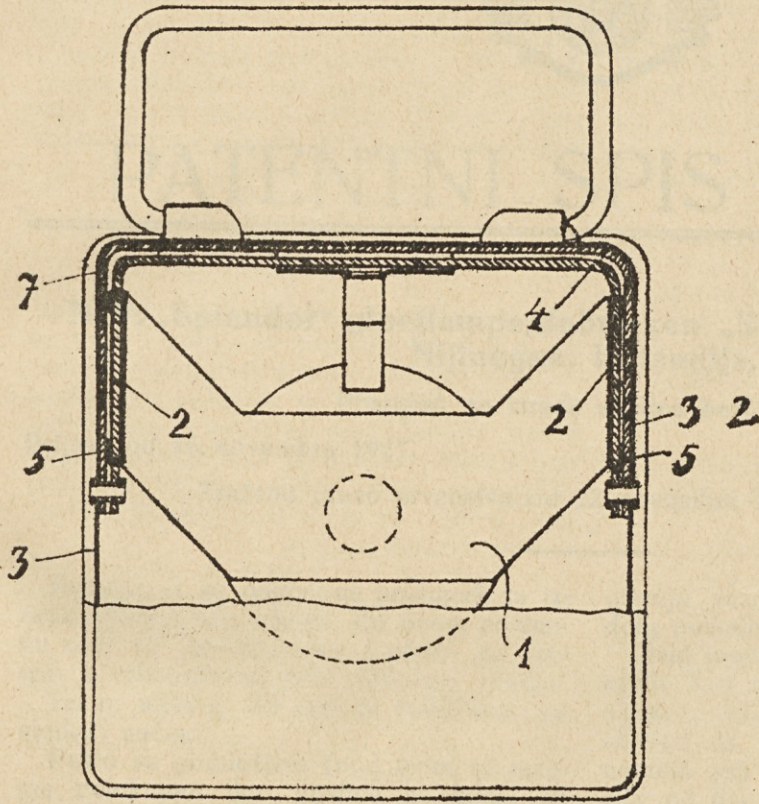


Fig. 2

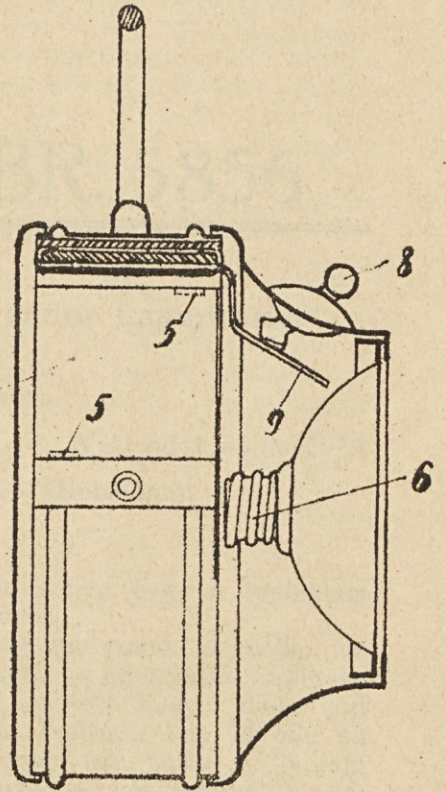


Fig. 3

