

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10182

Loew Rudolf, trgovac, Wien, Austrija.

Okovi za električne žarulje.

Prijava od 29 februara 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 28 avgusta 1931 (Austrija).

Pronalazak se odnaša na neku vrstu okova za električne žarulje, pri kojima se sastoji kontaktni uređaj od dviju metalnih traka, koje su učvršćene u jednom izolovajućem tijelu.

Od poznatih okova električnih žarulja te vrste razlikuje se predmet pronalaska u bitnosti time, da su učvršćene metalne trake bez pomoćnih sretstava, kao klinova od izolovajućeg materijala, zavrtača ili zakovica.

Metalne trake, koje su spojene proizvodnim spojinim sretstvima za dovadanje toka, učvršćene su prema pronalasku jedino na taj način, da su samo uložene ili utaknute u okovno tijelo ili na njega nataknute.

Izolovajuće okovno tijelo može se sastojati od jednog jedinog komada i može biti provideno nekim čvrstim ili smjenljivim praštem, koji služi za primanje žarulje, ili može sačinjavati jedan komad sa dodatnim armaturnim djelovima, kao držačem školjki, stropnom ili zidnom ružicom, podnožjem stalka lampe ili sličnim, ili može biti udešeno kao uložak nekog kućišta od metala ili od izolovajućeg materijala. Za pričvršćenje priključne matice ili sličnog u unutrašnjosti okovnog tijela, može biti udešena središnja stijena izolovajućeg tijela za izvađenje ili može posvema otpasti. U svrhu sprečenja preketanja može biti provideno izolovajuće tijelo zgodnim ravnima ili sličnim.

Metalne trake mogu biti izvinute i držane u stijenama izdubina na okovnom tijelu, ili uklještene na mostićima, izbočinama ili sličnom na okovnom tijelu, odnosno na oba načina istovremeno, pri čemu mogu biti providene kontaktne trake izdubinama, nastavcima, gušama ili sličnim, što zahvaća u korespondujuće izbočine, nastavke, izdubine, prereze ili slično na okovnom tijelu.

Napose za postignuće boljeg kontaktnog pritiska pri bajonetskim kopčama, mogu biti providene trake još i kontaktnim klinovima ili sličnim, koji stoje pod pritiskom opruga.

Prednosti okova za žarulje prema ovom pronalasku sastoje se u tome, da se mogu napraviti najmanjom količinom pojedincah djelova, i to ne samo izolovajućih nego i metalnih djelova, na najjednostavniji i najjeftiniji način konstruktivno i električno bezprikorni okovi i slično.

Izvedbeni primjeri prikazani su u

fig. 1 perspektivni izgled jednog okovnog tijela, djelomično u presjeku,

fig. 2 i 3 prikazuju presjeke drugih izvedbenih oblika okova,

fig. 4 neki daljnji izvedbeni oblik za stojeće ili zidne lampe,

fig. 5 konstantne metalne trake sa kontaktnim klinovima, koji stoje pod pritiskom opruga,

fig. 6 jedno okovno tijelo za metalne trake prema fig. 5,

fig. 7 presjek u pravcu A—A po fig. 6, fig. 8 neki osobiti izvedbeni oblik okovnog tijela,

fig. 9 metalnu traku za postrane kontakte,

fig. 10 do 12 okovna tijela za upotrebu kao umetci.

Izolovajuće okovno tijelo (1) provideno je prerezima (3) u koje se utaknu metalne trake (4, fig. 1, 2, 3 i 9). Ove metalne trake (4) nose priključne organe (6) za sprovodne žice (7) (fig. 2 i 3) te sačinjavaju priključne kontakte za podnožje stalka lampe. Ove metalne trake (4) mogu biti svrsishodno pružive pa se postigne ta pruživost prevojem metalnih traka. Na metalnim trakama predviđene su izbočine ili guše (9), koje se pruživo zakače u korespondujuće izdubine, izreze ili slično (11) okovnog tijela (fig. 1).

Prema fig. 2 sastoji se okovno tijelo (1) ovog izvedbenog oblika od jednog komada sa plaštem te je uloženo u metalno kućište (16). Prema izvedbenom obliku po fig. 1 navrće se, ovde ne prikazani, separadni komad tvoreći plašt na nareze okovnog tijela (1).

Fig. 3 prikazuje neko okovno tijelo (1) sa prerezima (3) u koje se utaknu sa strane metalne trake (4). Izbočine (9) metalnih traka zakače se u izdubine (11) okovnog tijela. Nakon uloženja metalnih traka navrće se dio plašta (2), koji zaštićuje metalne trake protiv ne hotimičnog dodira.

Prema fig. 5 nosi metalna traka (4) na jednom kraju priključni vijak (6) za sprovodnu žicu a na drugom kraju kontaktni klin (13), koji stoji pod pritiskom jedne opruge. Fig. 6 i 7 prikazuju ovoj metalnoj traci pripadajuće okovno tijelo, u koje su utaknute dvije ovakve metalne trake.

Fig. 4 prikazuje neko okovno tijelo (1), koje se sastoji od jednog komada sa plaštem i čiji, strani žarulje protiv ležeći kraj je udešen kao zidna ružica, noga stalka žarulje ili slično. Fig. 8 prikazuje neko okovno tijelo (1), koji je pri 15 plosnato, u svrhu sprečavanja preokretanja.

Fig. 10 do 12 prikazuju okovna tijela (1) udešena kao umetci, pri čemu su prema fig. 10 metalne trake (4) utaknute, prema fig. 11 nataknute, a izbočine (12) okovnog tijela (1) zahvaćaju u proreze (10) metalnih traka (4).

Patentni zahtjevi:

1. Okov za električne žarulje pri kojem se sastoje kontaktni djelovi od dviju metalnih traka, koje su učvršćene u nekom izolovajućem okovnom tijelu, koje je udešeno kao umetak ili koje sačinjava jedan komad sa okovnim kućištem ili sa drugim armaturnim djelovima, naznačen time, da su metalne trake (4), koje su providene sa po jednim priključnim sretstvom (6) za priključenje sprovodnika (7) toka, samo utaknute u okovno tijelo (1) ili nataknute na njemu, koje okovno tijelo (1) služi u danom slučaju za smještenje jednog dijela plašta za prijem žarulje.

2. Okov po zahtjevu 1, naznačen time, da su učvršćene metalne trake (4) isključivo u ili na čvrstim dijelovima izolovajućeg okovnog tijela (1).

3. Okov po zahtjevu 1 ili 2, naznačen time, da su učvršćene metalne trake (4) između stijena izdubina (3), prereza (11) ili sličnog na izolovajućem tijelu (1).

4. Okov po zahtjevima 1 do 3, naznačen time, da je provideno izolovajuće okovno tijelo (1) mostićima, izbočinama ili sličnim, za uklještenje metalnih traka.

5. Okov po zahtjevima 1 do 4, naznačen time, da su pričvršćene metalne trake (4) na posebnim uložnim komadima.

6. Okov po zahtjevima 1 do 5, naznačen time, da su učvršćene metalne trake (4) pomoću njihove pruživosti.

7. Okov po zahtjevu 1 do 6, naznačen time, da su providene metalne trake (4) prevojima, oji omogućuju dejstvo pruživosti.

8. Okov po zahtjevima 1 do 7, naznačen time, da su providene metalne trake (4) izbočinama, grbama (9), gušama ili sličnim, koje zahvaćaju pruživo u korespondujuće izdubine, proreze (11) ili slično, okovnog tijela (1).

9. Okov po zahtjevima 1 do 8, naznačen time, da su providene metalne trake (4) prerezima (10), utorima ili sličnim, koji zahvaćaju pruživo u korespondujuće izbočine (12), grbe, guše ili slično okovnog tijela (1).

10. Okov po zahtjevima 1 do 9, naznačen time, da su providene metalne trake (4) na njihovim krajevima, koji sačinjavaju kontakte za nogu stalka žarulje, sretstvima za poboljšanje kontaktnog pritiska, kao klinovima pod pritiskom opruga (13) ili sličnim.

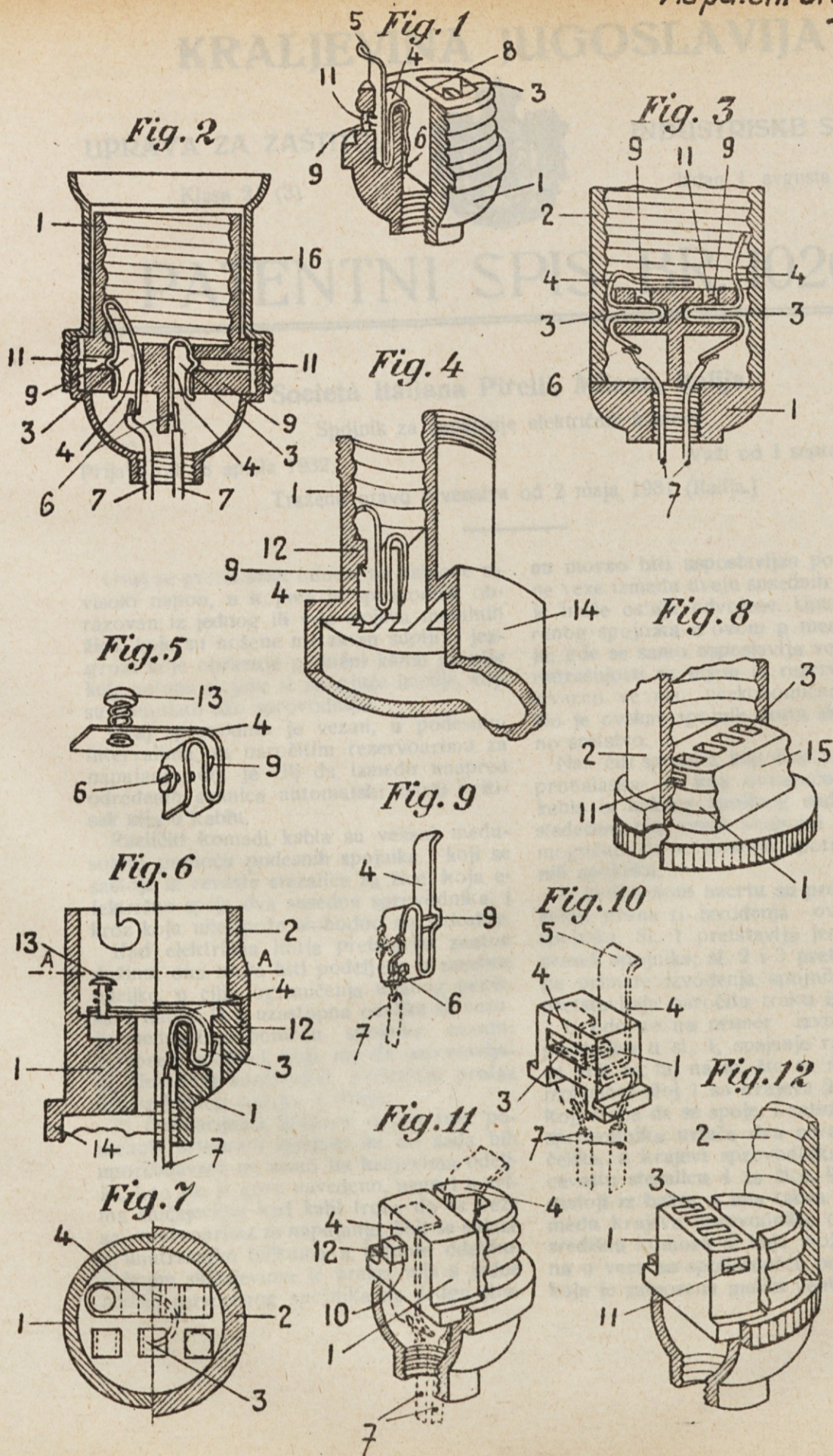


Fig. 1

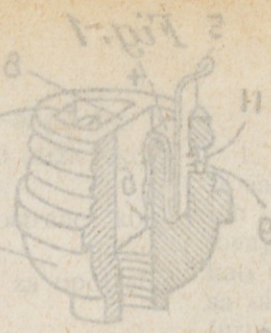


Fig. 2

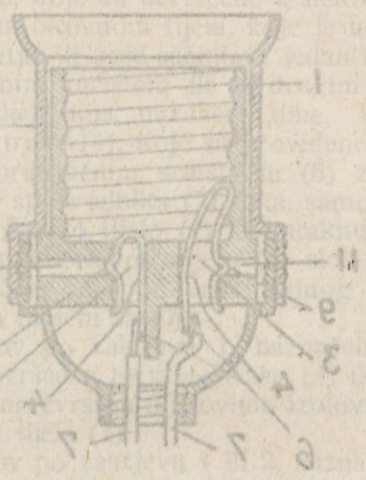


Fig. 3

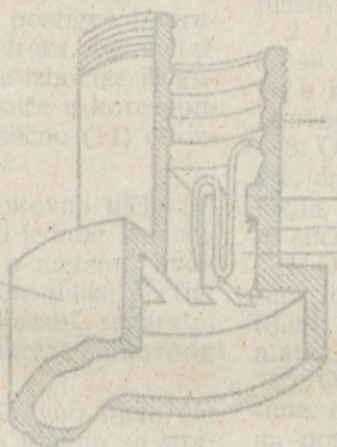


Fig. 4

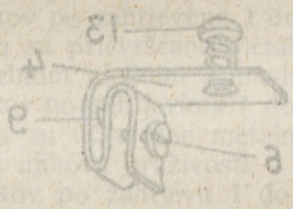


Fig. 5

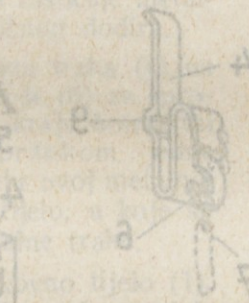


Fig. 6

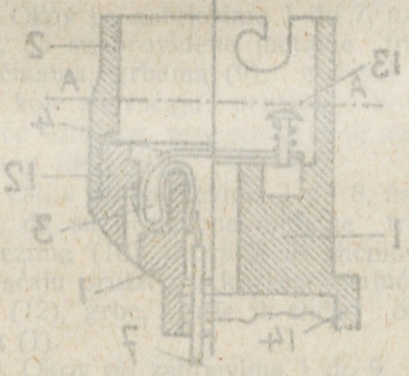


Fig. 7



Fig. 8

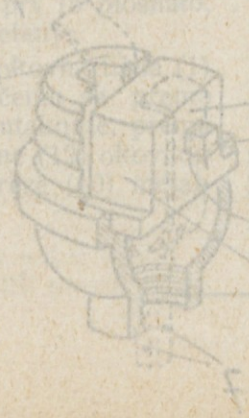


Fig. 9

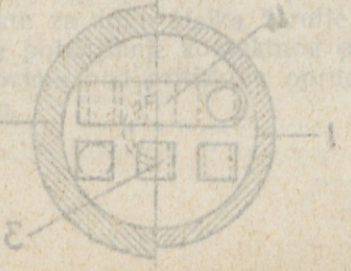


Fig. 10

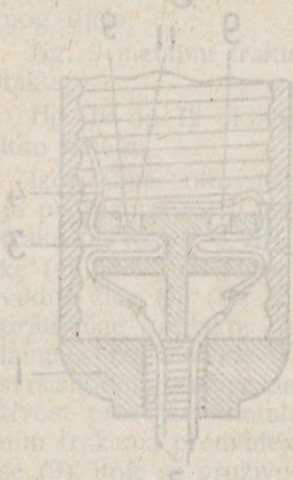


Fig. 11

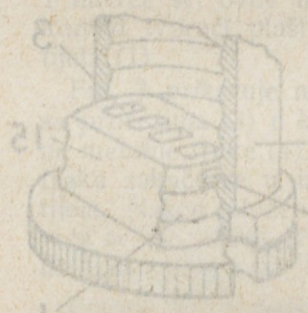


Fig. 12



Fig. 13

