

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 4 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6827

The Mantle Lamp Company of America, Chicago, U. S. A.

Okačivač za usijano telo kod goriljke sa fitiljem.

Prijava od 30. juna 1928.

Važi od 1. septembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 25. jula 1927. (U. S. A.).

Ovaj pronalazak odnosi se na gornji deo za goriljke sa fitiljem, i cilj je pronalaska, da gornji deo ili glavu kupe predvidi kao nezavisan deo i da se spreči njegovo savijanje pri upotrebi.

Ako je kupna nezavisan deo goriljke, onda je time olakšana izrada glave i isto dopušta izvođenje, koje suprotno deluju savijanju pomoću toplote, kada se upotrebi u goriljci.

Dalje se može ovaj nezavisan gornji deo kupe upotrebiti kao nosač za vešanje usijanog tela, kao što je opisano u drugoj našoj patentnoj prijavi, i može obrazovati glavu kupe izolovanu od usijanosti, i bili spojen sa nosačem, koji prima usijanje od ovog krajnjeg dela i predaje vazduhu, koji struji u zonu sagorevanja i time održava toplotnu moć, kao što je bliže opisano u drugoj našoj patentnoj prijavi.

Ovaj pronalazak odnosi se dalje na napravu za nošenje usijanog tela i obuhvata noseći prsten i za ovim spojene delove, pri čem se usijano telo dovodi u tačan položaj prema goriljci sa fitiljem. Ovaj prsten načinjen je najbolje kao glava kupe, koja je izložena velikom usisanju plamena.

Naprava za nošenje usijanog tela i samo usijano telo obrazuju nerazdvojne delove jednog predmeta, koji se tačno podešavaju u fabrici, da bi se sprečio kupac ili rukovaoc, da usijano telo netačno namesti na svoj nosač i goriljku, usled čega bi se moglo uticati na ravnomerno usijavanje usija-

nog tela. Ovaj raspored dozvoljava i između nosećeg prstena, ako bi se isti savio od usijanja ili na drugi način.

Dalja odlika pronalaska sastoji se u uređenju nosača usijanog tela, koje dopušta nameštanje usijanog tela u takav visinski položaj, da vazduh može strujati ispod usijanog tela dalje i u zonu sagorevanja istog. Nosač ima žicu, koja obuhvata donji kraj usijanog tela i ovo drži aksialno prema osi goriljke i u tačnom položaju prema plamenu i dopušta izvlačenje i skupljanje istog, a da isto ne nailazi na otpor na svom donjem kraju, usled čega bi nastalo krivljenje ili savijanje. Ova teškoća postojala je kod goriljki, kod kojih se usijano telo na donjem kraju držalo na istoj osi pomoću kupe za dovod vazduha i često je ostajalo prionuto za istu, ako je izgorela zaštićena od kolodiuma. Kod ove vrste nosača nije se usijavao deo, savijen preko kupe, dok nosač prema ovom pronalasku omogućava, da se usija celo telo. Dalje je postignuta znatna ušteda u materijalu, jer usijano telo nema preostatak u materijalu, koje je ranije služilo kao naprava za centriranje.

Usijano telo po pronalasku, koje drže nosači, ima srazmerno mali prečnik donjeg dela, čime je materijal tela ograničen na najmanju količinu i čime se telo čarapice dovodi bliže plamenu.

Pronalazak je bliže opisan s pogledom na priložene nacрте.

Sl. 1 pokazuje uvećan izgled goriljke, kod

koje su pojedini delovi predstavljeni u preseku, da bi se videla glava kupe prema ovom pronalasku.

Sl. 2 je gornji deo kupe uklonjen iz goriljke, koji istovremeno služi kao naprava za nošenje i okačivanje usijanog tela.

Sl. 3 je uvećan izgled jednog detalja nosača za usijano telo, koji predstavlja uređenja držača, koji nosi žicu usijanog tela.

Sl. 4 je izgled jednog detalja usijanog tela sa strane i njegove naprave za nošenje.

Sl. 5 je izgled usijanog tela odozgo i njegovo okačivanje, pri čem je predstavljeno zahvatanje glave kupe ili nosača usijanog tela i ispod ležećih delova goriljke pri skinutom cilindru lampe, i

Sl. 6 je izgled glave kupe odozgo, pri čem je izostavljeno usijano telo.

Goriljka ima poznate, srednje vazdušne kanale i jednu unutaraju (1) i jednu spoljnu fitiljsku cev (2), fitilj 3, koji se podešava pogodnim podešavačem, i jednu izbušenu korpiku 4, na koju naleže vazduhom hlađeni, cilindričan deo 5, koji se skida i obrazuje jedan deo oboda 6 goriljke. Gornji deo cilindričnog dela 5 savijen je unutra kod 7 i ima unutarne sedišta 8 (sl. 5) za naleganje prstena 9 za nošenje usijanog tela, koji prsten obrazuje glavu kupe, koja se može skinuti, i ima spoljnu flanšu 12, koja leži u sedištu 8. Ova glava kupe ima vertikalni zid 10 sa rupama 11 za vazduh, spoljnu flanšu 12, koja se pruža od zida 10 i preko sedišta 8. Ova flanša ima izreze 13, sl. 5 i 6, a cilindričan deo 5 jezičke 14, koji su prerezani iz svog sedišta 8. Ako prsten 9 i sa njim spojeni delovi treba da zahvate cilindričan deo 5, onda se izrezi 13 puste preko jezičaka 14, pritisne prsten 9 na sedišta 8 i obrne prsten, da bi se jezičci 14 doveli prema izrezanom delu flanše 12 i na taj način izvršilo zatvaranje delova.

Goriljka ima glavnu kupu 15 (sl. 1), koja leži u obodu 6, završava se u kanalu 16 glave 9 kupe i na svojoj glavi ima malu unutaraju flanšu 17, koja nešto ispada od glave 9 kupe na tom mestu, da bi se prekinuo prelaz toplote, koji bi inače ovde postajao.

Glava 9 kupe je tako izvedena, da presek iste (sl. 3) pokazuje zid 10 sa rupama 11 i njegovom spoljnom flanšom 12, donji horizontalan deo 20, na dole upravljani zid 21 i dopunsku kupu ili usnu 22, koja se pruža unutra.

Tako izrađena glava 9 jeste vrlo kruta i ne može se prema tome savijati pri velikom usijanju goriljke.

Čim su delovi goriljke usijani, počinje

vazduh da struji kroz različite proreze i u zonu sagorevanja, koja se nalazi iznad ivice fitilja. Tako prostrujeni vazduh ulazi spolja kroz izbušenu korpiku 4. Glavna vazdušna struja upravljena je na gore i unutra kroz glavnu kupu 15 i zatim se vodi kroz ivicu dopunske kupe 22 tačno u zonu sagorevanja, gde nailazi na paru goriva, koja se razvija sa fitilja. Istovremeno vazduh, koji struji na gore kroz srednju cev 1 goriljke i koji napolje skreće kroz pogodan razdeljivač 29, nailazi na paru goriva, usled čega se stvaraju uslovi, koji utiču na potpuno mešanje gorivne pare i vazduha.

Prema obliku izvođenja pronalaska, predviđenom na nacrtu, usijano telo 30 (sl. 1) visi u žičnoj uzengiji 31, koja je tako savijena, da njeni krajevi 32, 33 u glavnom idu paralelno, koji su, pošto je usijano telo obešeno u sredini žičane uzengije, utvrđeni u čaurama 34, koje drži noseći prsten 9, koji ima suprotno ležeće jezičke 36, sa rupama 35 (sl. 3), koje primaju čaure 34. Svaka od čaura 34 ima nabor 37, koji sprečava prolaz čaura kroz jezičke 36, i flanšu 38 pomoću koje su utvrđene za jezičke 36. Jezičci 36 imaju sa strane preko žice 40 savijene nastavke 39. Žica 40 leži na naboru 37 i obuhvata usijano telo 30, usled čega se ovo drži u istoj osi sa nosećim prstenom 9. Ova žica ima bočne izlazeće ivice, koje primaju savijene nastavke 39. Ova, spolja dejstvujuća naprava 40 za centriranje dopušta, da se usijano telo okači na takvoj visini, da između njene donje ivice i nosećag prstena ostaje međuprostor, koji dopušta prolaz vazduha, usled čega se poboljšava dejstvo goriljke.

Patentni zahtevi:

1. Okačivač za usijano telo kod goriljki sa fitiljem, naznačen time, što se usijano telo veša o uzengiju (31), koja je tako savijena, da su njeni krajevi (32, 33) utvrđeni u čaurama (34), koje drži prsten (9).

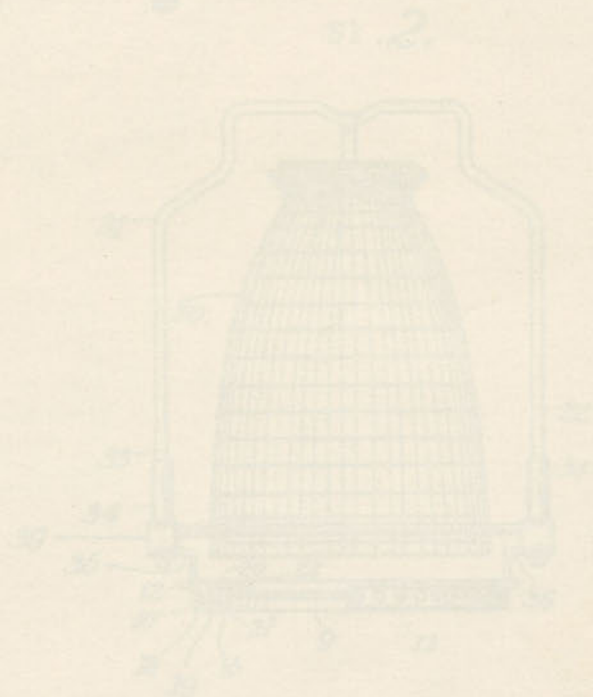
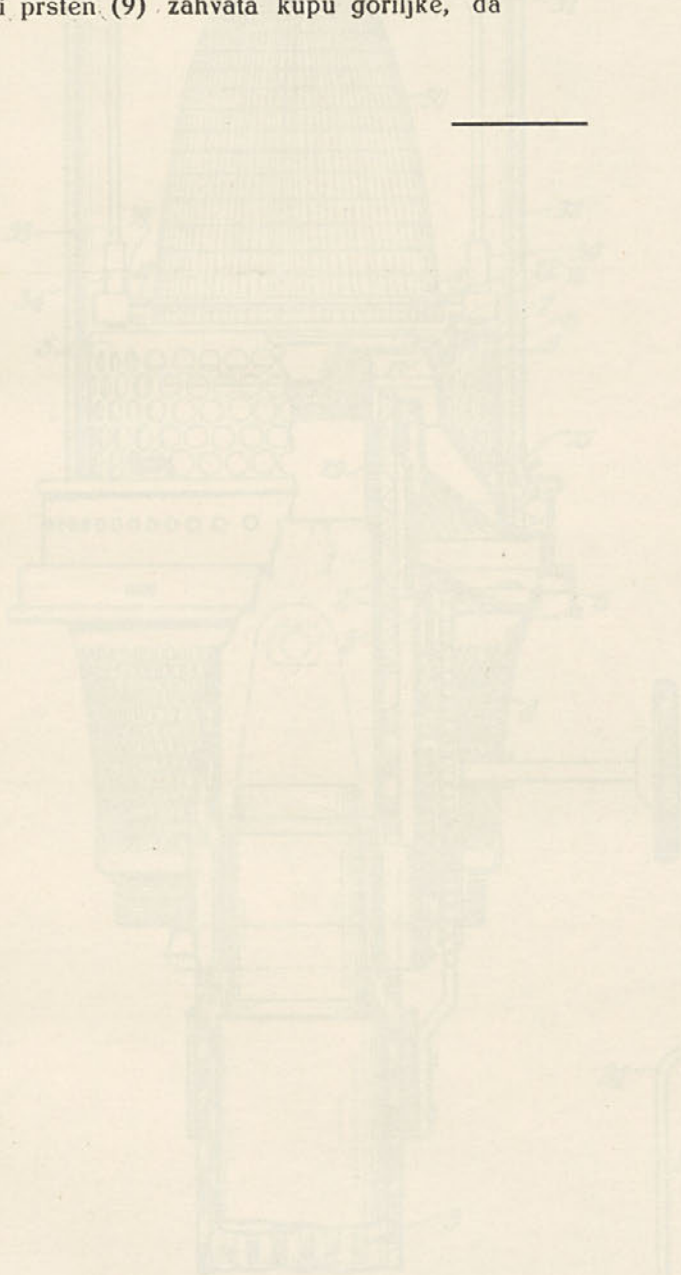
2. Okačivač po zahtevu 1 naznačen time, što je uređenje za okačivanje usijanog tela raspoređeno više nosećeg prstena (9).

3. Okačivač po zahtevu 2 naznačen time, što prsten (9) ima izvestan broj jezičaka (36), koji su raspoređeni više prstena (9) i imaju nastavke (39), zavijene preko žice (40), za nošenje usijanog tela (30).

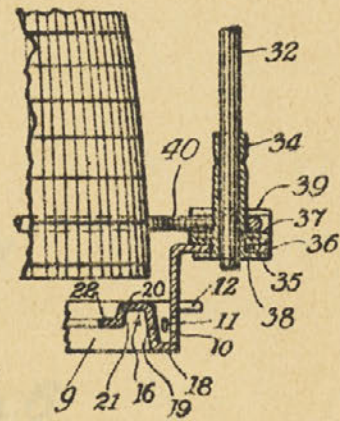
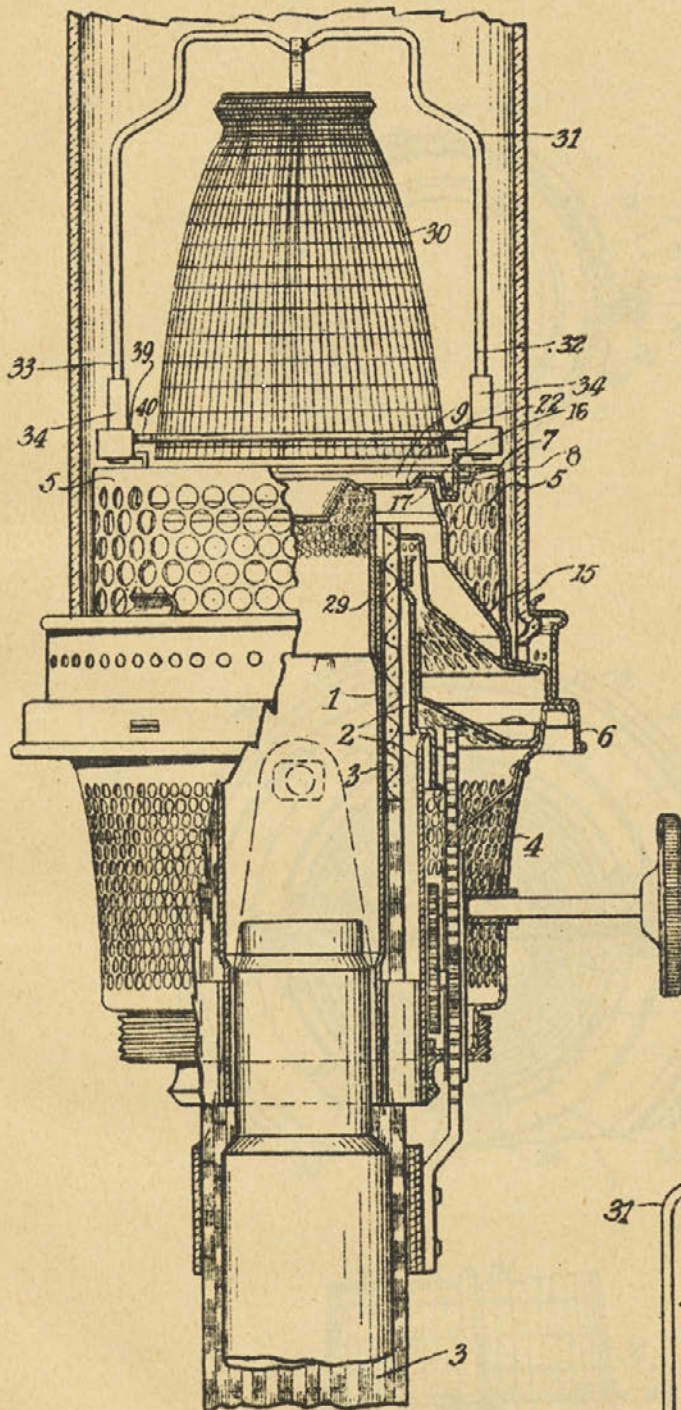
4. Okačivač sa uređenjem na gornjem delu istog za okačivanje usijanog tela, naznačen žicom (40), raspoređenom u blizini donjeg kraja uzengije (31), koja žica služi za ograničavanje osciliranja usijanog tela i tako je raspoređena, da je donja ivica usijanog tela položena ispod istog.

5. Naprava za nošenje usijanog tela za goriljke sa fitiljem, pri čem naprava ima rušice za prijem žice (40), koja nosi usijano telo (30), naznačena time, što ovaj noseći prsten (9) zahvata kupu goriljke, da

bi držala usijano telo u određenom položaju za otvaranje kupe, pri čem je donja ivica usijanog tela položena na odstojanju od donjeg kraja kupe.

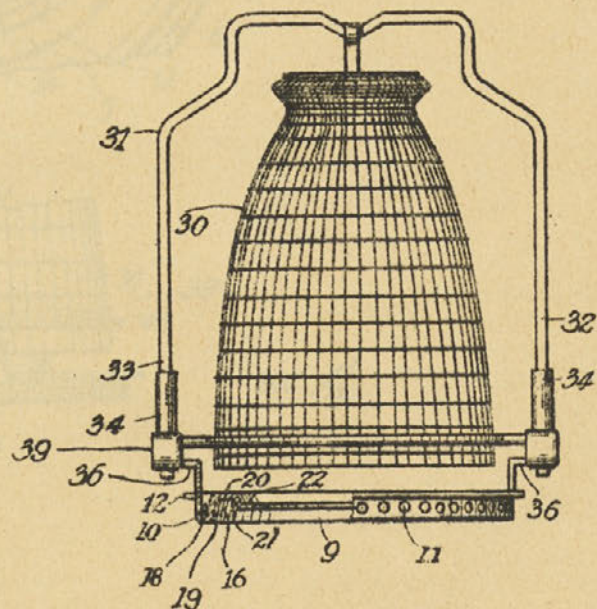


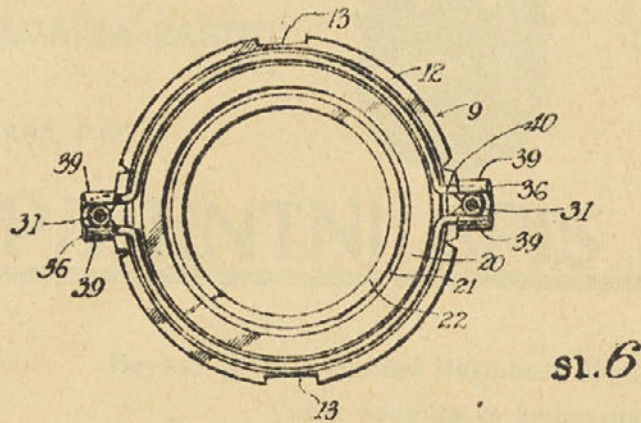
Sl. 1.



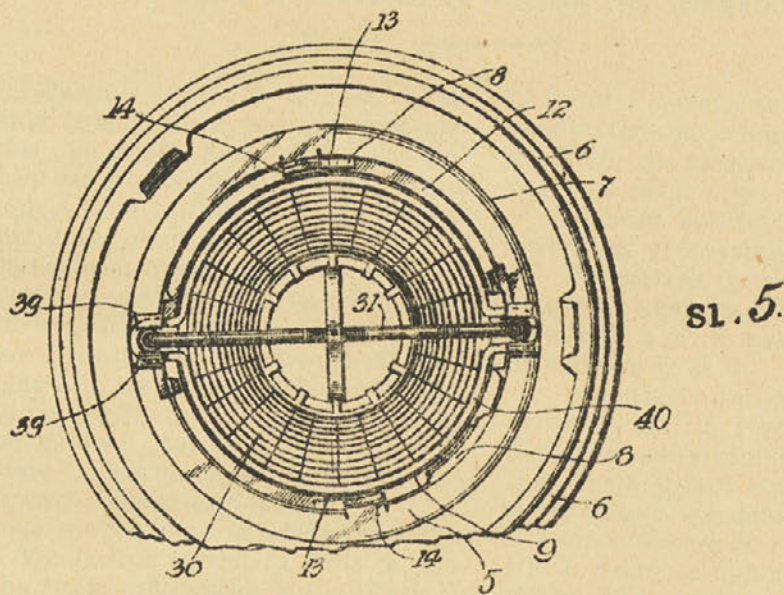
Sl. 3.

Sl. 2.

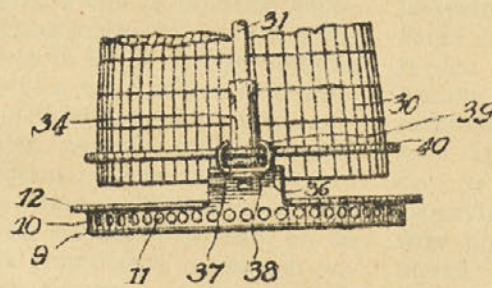




sl. 6



sl. 5



sl. 4

