

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 4 (2)

IZDAN 10. marta 1923.

PATENTNI SPIS BR. 750.

Ing. Willy Gösmann, Hannover, Nemačka.

Dodatak cevi za mešanje kod svetlećih lampi.

Prijava od 30. jula 1921.

Važi od 1. maja 1922.

Pravo prvenstva od 3. avgusta 1920. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na dodatak cevi za mešanje kod svetlećih lampi i cilj mu je da ograniči upotrebu gasa naročito kad je u pitanju grejanje što se postiže potpunim sagoravanjem gasa.

Po ovom pronalasku to se postiže pomoću potpunijeg mešanja gasa i vazduha i to sredstvom jednom dodatka u vidu kapice koji se stavlja u cev za mešanje.

U cevi za mešanje nalaze se već stegnuti federi koji se po volji mogu raširiti, sito i spirala od žice koja je utvrđena neposredno kapicu za gas i služi kao odbojni ventil. Ovim se sredstvima međutim postiže samo osiguranje protiv vraćanja plamena.

Po ovom pronalasku dodatak je napravljen uvijanjem žice tako, da ovi zavojci predstavljaju mantil krnje kugle. Zavojci se mogu toliko stegnuti da se dobije z-tvoreni mantil sa spiralno izvedenom spoljom površinom. Međutim ako se spiralni zavojci ne dodiruju, onda mešanje nastupa na spoljnoj strani spirale čime se izbegava zagušivanje.

Na ovaj se način povećava i pregibanje kapice i uvlačenje iste kroz otvor za vazduh olakšano. Razni otvori u opšte i nemaju specijalne otvore za kapicu već se ista uvlači

kroz brener što je moguće samo upotrebom spirale sa rastegljivim zavojcima.

Korisno je da zadnji deo spirale od žice viri iz cevi i da je tako podešen, da se pomoću njega reguliše samo spirala. Na taj način moguće je pri jakom pritisku gasa pomeriti spiralu više ka breneru, a pri slabom pritisku gasa ka gasnoj kapici, a uz to pri slabom pritisku gasa moguće je iskoristiti kapicu i u pogledu usisavanja vazduha odnosno kiseonika.

Na spirali sa bliskim zavojima moguće je utvrditi sito, koje će štititi od vraćanja plamena i blagodareći spirali moguće je u svako doba čistiti i spiralu i sito

Na crtužu je primera radi izložen pronalazak tako, da (a) pokazuje gasnu sev odnosno cev za mešanje (b) brener a (c) gasnu kapicu. Na prednjem kraju gasne cevi (a) nalazi se spirala (d) koja se nastavlja u produženje (e) koje kroz otvor za vazduh (f) izlazi iz gasne cevi i završuje se kukom (g). Na spirali (d) utvrđeno je sito (h).

Kad gas i vazdušni mlaz prodju kroz spiralu (d) koja je u vidu kapice, nastaje rotacija i oni se izmedju sebe potpuno izmešaju.

Na izloženom primeru predstavljena je ok-

rugla žica no ona može biti i drukčija na pr. četvorougona u preseku u kom se slučaju prema gasu i vazduhu pojavljuju ravne i spiralno izvedene površine.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Dodatak za mešanje kod svetlećih lampi naznačen time, što je sastavljen od zavojaka žice tako da se ti zavojci dodiruju međju sobom i leže na jednoj krnjoj kugli a u cilju što boljeg mešanja gasa i vazduha pod dejstvom kapice i jačeg isisivanja vazduha.

2) Dodatak za mešanje po zahtevu 1) naznačen time, što zavoji od žica ne dodirujući se i ležeći na krnjoj kugli povećanju pregibanja kapice i olakšavaju uvlačenje iste u cev mešanje sprečavajući zagušivanje.

3) Dodatak za mešanje naznačen time, što je zadnji deo žice izveden iz cevi.

4) Dodatak za mešanje po zahtevu 1) naznačen time, što se na nj, i to na proizvoljnom mestu, može utvrditi sito.

Ing. Willy Gösmann, Hannover, Nemacka.

1. Dodatak za mešanje kod svetlećih lampi.

Vrati od 1. maja 1922.

Prijava od 20. jula 1921.

Prijava prijavljena od 21. avgusta 1920. (Nemacka)

1. Dodatak za mešanje kod svetlećih lampi naznačen time, što je sastavljen od zavojaka žice tako da se ti zavojci dodiruju međju sobom i leže na jednoj krnjoj kugli a u cilju što boljeg mešanja gasa i vazduha pod dejstvom kapice i jačeg isisivanja vazduha.

2) Dodatak za mešanje po zahtevu 1) naznačen time, što zavoji od žica ne dodirujući se i ležeći na krnjoj kugli povećanju pregibanja kapice i olakšavaju uvlačenje iste u cev mešanje sprečavajući zagušivanje.



