

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 26 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6076

Österreichische Bamag-Büttner-Werke A. G., Beč.

Skup nažigača za plinske žarulje.

Prijava od 19. marta 1928.

Važi od 1. septembra 1928.

Pronalazak se odnosi na skup nažigača za plinske žarulje, kod kojega je cjelokupni broj svih žarećih tjelesa podrazdijeljen u dvije ili više skupina, a svaka skupina dobiva mješavinu plina iz posebnog smjesnog uređaja tako, da se grupe dadu pojedince iskapćati odn. ukapćati.

Pronalazak se sastoji u tom, da se grupe žarećih tjelesa snabdjevaju iz prstenastih prostora za razdjeljenje plina, čije se k sredini prstena okrenute nutarnje stijene nadopunjuju u zajedničku izlaznu cijev za ispusne plinove. Posljedica je ovog uređenja, da se u okruhu smještena žareća tjelesa snabdjevaju sa svježim zrakom ne samo s vanjske, već i s nutarnje strane, jer kroz centralnu izlazeću cev izlazeći plinovi stvaraju jaku promaju zraka. Time se svjetljenje osobito kod nažigača s velikim brojem žarećih tjelesa vrlo znatno poboljšava i sprječava prejakog "grijanje razdjelnog tijela, koje je štetno za smjesu zraka i plina i za izdržljivost metalnih uzvratnih sila.

Sva su žareća tjelesa smještena na zajedničkoj zadnjoj ploči, što znači veliko ujednostavnjenje u izgradnji, a nažigaču podava visoku stabilnost.

Na nacrtu prikazan je pronalazak na jednom primjeru izradbe, te prikazuje

Fig. 1 pogled nažigača odozgora,

Fig. 2 okomiti prerez kroz razdjelnih prema liniji A—B na fig. 1,

Fig. 3 pogled od dole,

Fig. 4 pogled sa strane s prerezom kroz razdjelnik prema liniji C—D na fig. 1.

Kod nacrtnog primjera izvedbe smještena su žareća tjelesa f. d. tako, da svako drugo tijelo d pripada istoj grupi tako, da kod iskapćanja jedne grupe od tri žareća tijela f ostaje razdjeljenje svetla pomoću drugih triju žarećih tijela d jednolično.

Između gornjega prstena b i donjega prstena a nalazi se samo komad stijene c, što znači znatno ujednostavnjenje.

Oba prstenasta a i b obuhvaćaju ispusni kamin m, koji se pomoću kape produžuje prema gore.

Gornji prsten b manji je od donjega prstena a, te komad stijene c služi obim prstenima kao zatvor. Usljed toga nastaju plohe n, koje sižu u ispusni kamin m. Smjesni plinovi, koji izlaze iz grla h, kada se otvori pipac nažigača ili ventil za paljenje na razmak, najprije se uspore na ovim ploham n, jer kao razdjelnik djelujuća zadnena ploča a je hladna, a ispusni kamin m još nema sisanog učinka. Tako se sprječava prebrzo istrujanje smjese plina i osigurava proširenje plamena, koji nastaje, gdje oblak plinske smjese dotazi u dolik s potpalnim plamenom, na sva žareća tjelesa. Stubnjevi k koji nose grlo h, smješteni su po mogućnosti što dalje u sredinu prstena zadnena ploče, da se izlazećim otpustnim plinovima olakša put kroz slobodni presjek u sredini prstenova.

Svaka se grupa žarećih tjelesa d i f snabdjeva po posebnom smjesnom uređaju i to tako, da iz prstena a hranjena žareća tjelesa d dobivaju plinsku smjesu iz smjes-

nog uređaja e, dok ju žareća tjelesa f na prstenu b dobivaju iz smjesnog uređaja g.

Patentni zahtevi:

1. U okrugu smješteni skup nažigača za plinske žarulje, naznačen tim, da se prostori za razdjeljenje plina za svaku grupu žarećih tijela sastoje iz prstenastih kana-

la (a, b) smještenih jedan nad drugim, kroz koje nastaje srednja zajednička ispustna cijev za sve grupe žarećih tijela.

2. Nažigač prema zahtjevu 1, naznačen tim, da su spojni stubnjevi (k) za grla, koja nose žareća tjelesa, tako smješteni na zadnenoj ploči (1), koja tvori zatvor donjeg prstenastog prostora (a), da sižu u slobodni unutarnji prostor prstenova (a, b),



