

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 24 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3118.

Bogatirev i Palić, Beograd

Sistem gvozdenih rostova (poluga).

Prijava od 13. septembra 1921.

Važi od 1. decembra 1921.

Dosadnja ložišta imaju tu manu da pro-maja, koja je potrebna za dobro sagorevanje izvlači veliki deo još ne sagorelih gasova, napolje kroz dimnjak.

Da se izbegnu ove mane, sprovode roštilji prema ovom pronalasku vazduh u ložište tako, da vazduh za gasovima koji treba da sagori, struji tako, da pravi zavojke koji se viju oko uzdužne osovine ložišta i na taj način prolaze svi gasovi po nekoliko puta kroz žarku zonu, tako da, sagorevanje biva mnogo potpunije.

Da roštilji sprovode vazduh kroz vatrište tako da vazduh sa gasovima struji kroz vatrište u obliku spirale. moraju roštilji da imaju tako obličene žljebove za sprovođenje vazduha da je svaki žljeb za sprovođenje vazduha upravljen po mogućstvu (koliko je to konstruktivno moguće) tangencijalno na spiralu u kojoj vioraju gasovi u ložištu. Po sebi se razume da spirala počinje od kraja vatriša do vrata i da se okreće sa stalnim usponom (koracima) prema zagrevnoj komori kotla (prema dimnjaku).

Dakle suština ovog pronalaska se sastoji u naročitom sprovođenju vazduha sa sagorevajućim vazduhom kroz ložište t. j. u vidu spirale, a to je predstavljeno u izvedenom obliku, gde roštilji imaju žljebove za sprovođenje vazduha, koji žljebovi sprovode vazduh tako, da on u ložištu viori u obliku spirale.

Na crtežu je primera radi predstavljen jedan izveden oblik roštilja za ložišta prema ovom pronalasku, gde roštilji sprovode sagorevajuće gasove u vidu spirale tako, da sagorevanje

biva potpunije.

Sl. 1: predstavlja jedan roštiljski štap sa strane žljebova

Sl. 2 pokazuje isti štap s druge (ravne) strane,

Sl. 3. pokazuje isti štap gledan od spreda,

Sl. 4. pokazuje roštiljski štap gledan od pozadi,

Sl. 5. predstavlja izgled roštiljskog štapa odozgo a

Sl. 6 predstavlja izgled istog štapa odozdo.

Na svim slikama označeni su žljebovi za sprovođenje vazduha sa — C — D označuju pregrade ili rebra. Sa — A — je označen prednji oslonac a sa — B — zadnji oslonac.

Po sebi se razume, da se mogu izvesti razne konstruktivne varijante a da suština pronalaska ostaje ista.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. Roštilj za parne kotlove i ostala industrijska i domaća ložišta naznačeni time, da roštilji imaju žlebove za sprovođenje vazduha koji su (žljebovi) upravljeni po mogućstvu (koliko je konstruktivno moguće) dodirno na spiralu, u vidu koje vijora u ložištu vazduh sa gasovima za sagorevanje.

2. Roštilj za parne kotlove i ostala industrijska i domaća ložišta prema zahtevu pod 1. naznačen time, da vazduh sa sagorevajućim gasovima viora u ložištu u vidu spirale tako, da gasovi za sagorevanje prolaze više puta pored žarke zone u tu celj, da sagorevanje biva potpunije.



