

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 24 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1042.

Budapest — Salgótarjáni géggyár és vasöntö részvénnytársulat, Budimpešta.

Ložište za trajno loženje.

Prijava od 28. decembra 1921.

Vaši od 1. avgusta 1922.

Pravo prvenstva od 2. avgusta 1920. (Ugarska).

Pronalazak se odnosi na l. žište sa trajnim loženjem, koje omogućava krajnje iskorišćavanje topotne moći goriva nižeg kvaliteta.

Kod ovog novog ložista sa trajnim loženjem zatvoren je kovčeg sa gorivom, po mogućству hermetički — izuzimajući otvore sa upuštanje vazduha, koji su mu blizu rešetke na dnu kao i prostor za pepeo kojem se priključuje promaja.

Suština ovog pronalaska sastoji se u tome, što je za odvod vazduha za sagorevanje predviđena jedna konfuzor-duvaljka, koja se svršava tačno nad rubom žive površine rešetkom.

Važno je, sem toga, da je duvaljka usajdrena u ona vrata peći, koja su nad rešetkom.

Za potpuno sagorevanje osobito je važno da su otvor rešetke na podu, koji služe za dovod sekundarnog vazduha odvojeno od onih otvora koji služe za prolaz žarenjem dobivenih i sagorelih gasova odnosno pepela, naročito pak da su otvor na dnu, koji služe za prolaz sekundarnog vazduha, načinjeni kao duvaljke.

Na načrtu predstavljeno šematički više primeraka izvodjenja nove peći sa trajnim loženjem.

Fig. 1 je vertikalni presek peći.

Fig. 2 je vertikalni presek normalno na fig. 1.

Fig. 3 je izgled peći.

Fig. 4 pokazuje nam dovodenje vazduha za sagorevanje u većoj srazmeri.

Fig. 5 je perspektivan izgled rešetke po figuri 2 i 4.

Fig. 6 je perspektivna slika viseće rešetke.

Prema fig. 1 i 2 i 3 je kovčeg za gorivo, koji ima na poklopcu ili sa strane, po mogućству hermetično zatvarajuća vrata za punjenje i čije dno sačinjava rešetka b. Peponik g, koji je ispod rešetke, dobro je zatvoren sa sviju strana da nebi ulazio nepotreban vazduh isto tako moraju se iz istog razloga hermetično zatvoriti i vrata f, koja služe za odstranjivanje pepela. Penjajući plameni kanali h i h u vezi su sa peponikom g preko otvora m i m, koji su ispod rešetke b. Kod predstavljenog primera utiču penjajući plameni kanali h i h u komoru za dim h nad poklopcem kovčega za gorivo, a uz ovu se priključuje odvod i.

Tačno nad rešetkom b nalaze se po mogućству isto hermetički zatvarajuća vrata e, e<sup>1</sup> iza kojih je postavljena viseća rešetka k koja ima nagnutu, upisnu površinu prema rešetci i prigodne otvore k<sup>1</sup> (sa, prema rešetci nagnutom, vodećom površinom i ima zgodne otvore k<sup>1</sup>).

Za dovod vazduha za sagorevanje služi jedna duvaljka, koja se svršava u pravcu vazdušne struje i završava se tačno nad rubom žive površine rešetke. Pri tome je zgodno smestiti duvalju u donjim vratima e peći.

Otvori b<sup>1</sup> na rešetkama u dnu b, koji služe za dovod sekundarnog vazduha, zgodno se odeljuju od onih otvora rešetke, koji služe za prolaz sagorelih i žarenjem dobivenih gasova kao što je to na fig. 4 i 5 pokazano, usled toga dobivaju otvori b<sup>1</sup> koji su za tu cilj naro-

čito udešeni, povoljan oblik duvaljke, da bi potpomagali usisavanje sekundarnog vazduha.

Ponekad je dobro da se spremi jedna izbušena korpa j za gorivo, u kovčegu za gorivo da bi izmedju ove i zida o kovčega za gorivo ostao kanal za provod žarenjem pobivenih gasova.

## PATENTNI ZAHTEVI:

1. — Ložište za trajno loženje, čiji je kovčeg za gorivo zatvoren što više hormetično — osim otvora za upuštanje vazduha, koji su načinjeni u blisini rešetke, koja jo na dnu kovčega, kao i peponik, uz koji se priključuje odvod naznačeno time, što je za dovod vazduha potrebnog za sagorevanje, predviđena jedna duvaljka, koja se u pravcu vazdušne struje sužava i koja se završava tačno nad rubom žive površine rešetke.

2. — Ložište za trajno loženje prema zahitevu 1 naznačeno time, što je duvaljka smeštena u vratima nad rešetkom.

3 — Ležiste za trajno loženje prema zahtevu 1 i 2 naznačeno time, što su otvori u

rešetkama na dnu, koji služe za dovod sekundarnog vazduha, odvojeni od onih otvora, koji služe za prolaz žarenjem dobivenih gasova i sagorelih gvozđa.

4 — Ložište za trajno loženje prema sah-tevu 3 naznačeno time, što su oni otvorili re-šetke na dnu, koji služe za prolaz sekundar-nom vazduhu, načinjeni u obliku duvalike.

5. — Ložište za trajno loženje prema zah-tevima 1—4 naznačeno timé, što su sa obeju uzdužnih strana rešetke načinjena dva spro-voda za plamen, koji idu od pepeonika preko kovčega za gorivo, obmotavajući ovaj kao vrelim pokrivačem, ovi sprovodnici plamena završuju se u komori za dim, načinjenoj na poklopcu kovčega za gorivo; uz nju se pri-klučuje odvod na zadnjem zidu.

6. — Ložište za trajno loženje prema sah-tevima 1—5 naznačeno time, što je u krovčeg za gorivo umetnuta izbušena korpa za gorivo tako, da gasovi, koji su dobiveni žarenjem, imaju slobodan odlazak kroz otvor između ove korpe i zida krovčega za gorivo.



