

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 24 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1042.

Budapest — Salgõtárjáni gepgyár és vasöntő részvénytársulat, 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 ložište sa trajnim loženjem, koje omogućava krajnje iskorišćavanje toplotne moći goriva nižeg kvaliteta.

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

Sušтина 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 usadjena u ona vrata peći, koja su nad rešetkom.

Za potpuno sagorevanje osobito je važno da su otvori 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 otvori na dnu, koji služe za prolaz sekundarnog vazduha, načinjeni kao duvaljke.

Na nacrtu 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 dovodjenje 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 je kovčeg za gorivo, koji ima na poklopecu ili sa strane, po mogućstvu hermetično zatvarajuća vrata za punjenje i čije dno sačinjava rešetka b. Pepeonik 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 h₁ h u vezi su sa pepeonikom g preko otvora m₁ m, koji su ispod rešetke b. Kod predstavljenog primera utiču penjajući plameni kanali h₁ h u komoru za dim h₁ nad poklopecem kovčega za gorivo, a uz ovu se priključuje odvod i.

Tačno nad rešetkom b nalaze se po mogućstvu isto hermetički zatvarajuća vrata e, e¹ iza kojih je postavljena viseća rešetka k koja ima nagnutu, upusnu površinu prema rešetci i prigodne otvore k¹ (sa, prema rešetci nagnutom, vodećom površinom i ima zgodne otvore k¹).

Za dovod vazduha za sagorevanje služi jedna duvaljka, koja se sužava 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 b¹ 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 b¹ koji su za tu cilj naro-



