

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 24 (4)

Izdan 1 novembra 1934.

## PATENTNI SPIS BR. 11151

Müller Georg, Berlin — Schöneberg, Nemačka.

Kotao, koji se sastoji iz članova.

Prijava od 5 decembra 1933.

Važi od 1 marta 1934.

Traženo pravo prvenstva od 5 decembra 1932 (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na kotao koji se sastoji iz članova i koji ima spreda izvedeni šaht za punjenje. Novost se uglavnom sastoji u tome, što vatrišni most, koji deli vatrišni prostor, leži na osloncima ili ispadima kotlovnih članova, i na ulaznoj strani za dopunski vazduh ima dovoljan slobodan presek za dobro mešanje gasova za sagorevanje sa dopunskim vazduhom, usled čega se može izvršiti potpuno sagorevanje vatrišnih gasova pri slobodnom razvijanju plamena iznad vatrišne ploče u prostranoj komori za naknadno sagorevanje.

Na nacrtu je pronalazak radi primera pokazan u više oblika izvođenja i to: sl. 1 i 2 pokazuje jedan vertikalni podužni presek i jedan poprečni presek kroz kotao po ovom pronalasku, a sl. 3 do 8 pokazuju različite oblike izvođenja vatrišnog mosta koji deli vatrišni prostor.

Kod u sl. 1 pokazanog kotla, sastavljenog iz članova, vatrišna ploča *f*, koja se sastoji iz jednog komada, snabdevena je na svom donjem kraju prorezima *s* za prolaz vatrišnih gasova. Ploča leži na obe strane na osloncima *r*, koji su postavljeni na unutrašnjim zidovima kotlovnih članova.

Sl. 3, 4 i 5 pokazuju tri dalja oblika izvođenja vatrišne ploče. Ovde se vatrišna ploča sastoji iz pojedinih komada *p*, koji, poredani jedan do drugog, obrazuju pokrivač prednjeg dela, vatrišnog prostora, a u zadnjem delu prema kanalima za ulaz vazduha imaju otvore *s* u vidu procepa.

Kod oblika izvođenja pokazanog u sl. 6 i 7, u izgledu odozgo i sa strane, na oslonce *r* je postavljen izvestan broj pri-

zmatičnih produžnih delova *p*, u izvesnom razmaku jedan od drugoga, koji su u delu okrenutom šahtu za punjenje pokriveni pločom *p*<sup>1</sup>, tako, da međuprostori za prolaz vatrišnih gasova ostaju u zadnjem delu mosta.

Sl. 8 pokazuje jedan kotao, koji se sastoji iz članova, i kod kojeg oslonci ili ispadi *r* kotlovnih članova, na ulaznoj strani za dopunski vazduh, strče dovoljno daleko, tako, da vatrišna ploča ne zauzima celu širinu vatrišnog prostora.

Dopunski vazduh može, kao što je u crtano, biti uveden iznad vatrišne ploče. Ali je takođe moguće, da se dopunskom vazduhu obezbedi ulaženje ispod vatrišne ploče ili pak u istoj visini.

### Patentni zahtevj:

1) Kotao koji se sastoji iz članova, sa napred izvedenim šahtom za punjenje, naznačen time, što vatrišni most (*f*, sl. 1) na oba kraja leži na osloncima ili ispadima (*r*) kotlovnih članova i na ulaznoj strani ostavlja za dopunski vazduh dovoljan slobodan presek za prolaz gasova za sagorevanje.

2) Kotao po zahtevu 1, naznačen time, što se vatrišni most (*f*), koji deli vatrišni prostor, sastoji iz pojedinih, na rastojanju jedan od drugoga postavljenih podužih delova (*p*, sl. 6), koji su na svojim krajevima okrenutim ulaznom mestu za dopunski vazduh pokriveni pločom (*p*<sup>1</sup>).

3) Kotao po zahtevu 1, naznačen time, što se vatrišni most sastoji iz jedne jedine u vatri otporne ploče ili iz više jedan pored

drugoga poredanih delova ploča, a na ulaznoj strani za dopunski vazduh snabdeven je prosecima ili međuprostorima (s) za prolaz gasova za sagorevanje.

4) Kotao po zahtevu 1, naznačen time, što oslonci ili ispadi (r) kotlovnih

članova na ulaznoj strani za dopunski vazduh strče u vatrišni prostor radi držanja vatrišnog mosta u vatrišnom prostoru, i na ulaznoj strani za vazduh ostavljaju međusobno jedan ili više međuprostora za prolaz gasova za sagorevanje.

Klasa 34 (1)

Klasa 34 (1)

# PATENTNI SPIS BR. 1151

Müller Georg, Berlin — Schönberg, Nemačka.

Kotao, koji se sastoji iz članova.

Prijava od 5 decembra 1933

Vazi od 1 marta 1934

Tateno pravo prvinstva od 5 decembra 1933 (Nemačka)

Umetnički prikaz delova p u izvornom razmatranju jedan od drugoga, koji su u delu istovetnom šablu za punjenje potrošice ploče p<sup>1</sup>. Tako da međuprostori za prolaz vatrišnih gasova ostaju u razjedinjenom stanju.

2) Kotao po zahtevu 1, naznačen time, što se vatrišni most (l) koji deli vatrišni prostor sastoji iz pojedinih na razjedinjenom stanju od drugoga potrošice ploče p<sup>1</sup>. Tako da međuprostori za prolaz vatrišnih gasova ostaju u razjedinjenom stanju.

3) Kotao po zahtevu 1, naznačen time, što se vatrišni most sastoji iz jedne jedinice u vatrišnom prostoru ili iz više jedne jedinice u vatrišnom prostoru.

## Patentni zahtevi

1) Kotao koji se sastoji iz članova, na-  
pomena izvedenim šablom za punjenje, na-  
značen time, što vatrišni most (l) se  
ostavlja u jednom komadu, sačinjen je od  
svom donjom krajnjim prosecima i za prolaz  
vatrišnih gasova. Ploča (h) na obe strane  
na odstupima r, koji su postavljeni na iz-  
vedenim vatrišnim potrošicima članova.

2) Kotao po zahtevu 1, naznačen time,  
što se vatrišni most (l) koji deli vatrišni  
prostor sastoji iz pojedinih na raz-  
jedinjenom stanju od drugoga potrošice plo-  
če p<sup>1</sup>. Tako da međuprostori za prolaz  
vatrišnih gasova ostaju u razjedinjenom stanju.

3) Kotao po zahtevu 1, naznačen time,  
što se vatrišni most sastoji iz jedne jedinice  
u vatrišnom prostoru ili iz više jedne jedinice  
u vatrišnom prostoru.

Priznaje se odnos na kotao koji se  
sastoji iz članova i koji ima spredu izvedeni  
šablu za punjenje. Navedeni se odnosi na  
kotao u kome, što vatrišni most koji deli  
vatrišni prostor, deli na odstupima (r) i na ulaznoj strani  
sprednim kotlovnim članovima i na ulaznoj strani  
ni za dopunski vazduh ima dovoljan odboj-  
ni presak za dobro mešanje gasova za sa-  
gorevanje sa dopunskim vazduhom, uzled iz-  
vedenim vatrišnim potrošicima sagorevanje  
za se može izvršiti potpuno sagorevanje  
vatrišnih gasova pri slobodnom razvijanju  
plamena iznad vatrišne ploče u prostoru  
iznad sa napredno sagorevanje.

Na nacrtu je priznaje se radi primera  
pokazan u više oblika izvedenja i to: a) i  
b) pokazuje jedan vatrišni potrošicu presak i  
jedan potrošicu presak kroz kotao po svom  
namenaku, a c) i d) pokazuje različite  
oblike izvedenja vatrišnog mosta koji deli  
vatrišni prostor.

Kod u sl. 1 pokazanoj kotla, sastoji se  
iz članova, vatrišna ploča (h) koja se  
sastoji iz jednog komada, sačinjena je od  
svom donjom krajnjim prosecima i za prolaz  
vatrišnih gasova. Ploča (h) na obe strane  
na odstupima r, koji su postavljeni na iz-  
vedenim vatrišnim potrošicima članova.

Sl. 2 i 3 pokazuju tri druga oblika  
izvedenja vatrišne ploče. Onda se vatrišna  
ploča sastoji iz pojedinih komada p<sup>1</sup>, koji  
poredani jedan do drugoga, ostavljaju po-  
stojanje delu vatrišnog potrošice, a u  
razjedinjenom stanju vatrišnih gasova  
za istinu otvor a u vatrišnom prostoru.

Kod oblika izvedenja pokazanog u sl.  
3 i 4 u izgledu odobro i za istinu na  
nacrtu i je postavljen izvestan broj pri-

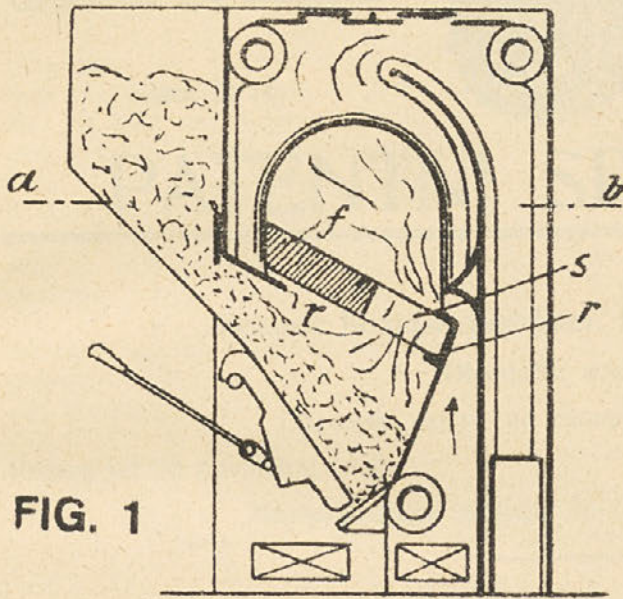


FIG. 1

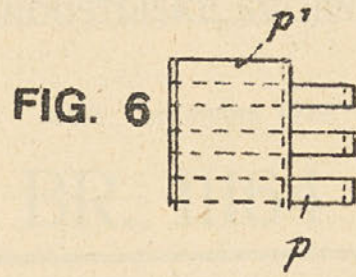


FIG. 6

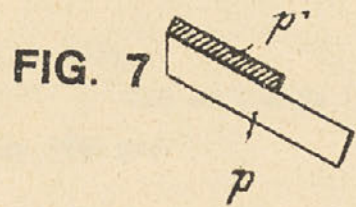


FIG. 7

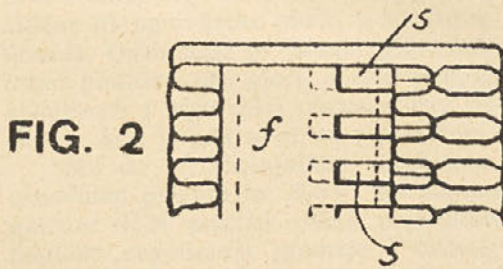


FIG. 2

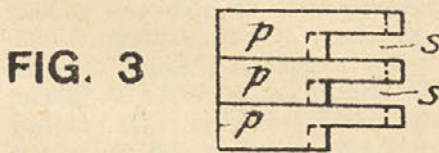


FIG. 3

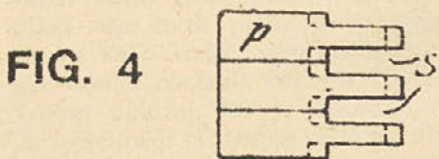


FIG. 4

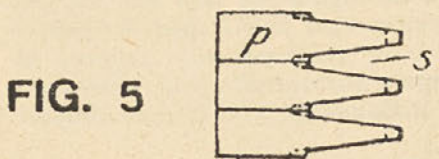


FIG. 5

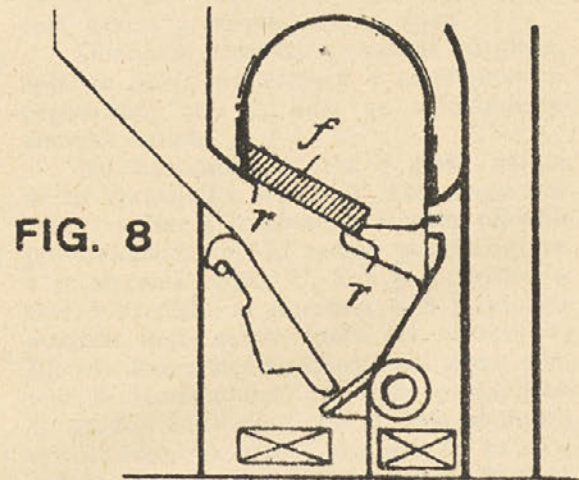


FIG. 8

