

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 36 (1)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13299

Kražić N. Lazar, Beograd, Jugoslavija.

Radijatorna peć za trajno loženje.

Prijava od 22 jula 1936.

Važi od 1 septembra 1936.

Dosadašnje radijatorne peći, koje se sastoje iz stvarnog ložišta i neposredno na njega priključenih radijatornih elemenata, a koje se sastoje iz gornjeg i donjeg livenog dela sa između njih raspoređenim limanim plaštem, imale su znatne nedostatke, koji su poskupljivali izradu peći i koji su štetno uticali na njenu izdržljivost i trajnost i to usled toga što učvršćivanje pojedinih sastavnih delova peći nije odgovaralo naprezanjima, kojima je ova peć bila izložena, a mnogobrojni mali zavrtnji, kojima su se liveni delovi učvršćivali za plašt peći ne samo da su poskupljivali izradu peći i kvarili njen estetski izgled, već u velikoj meri, kod emaljiranih plašteva, kvarili emalj, prilikom njihovog stezanja. Unutarnje pregrade, koje su bile obložene sa šamotom nisu imale dovoljno čvrstu vezu sa ostalim delovima peći, tako da je prilikom transportovanja, premještanja ili čišćenja peći dolazilo do oštećenja unutarnje obloge, čime je i sposobnost i trajnost peći bila znatno slabljena.

Napred navedeni nedostaci uklanjaju se ovim pronalaskom na taj način, što su poprečno na podužnu os peći raspoređeni zavrtnji upotrebljeni samo za učvršćivanje okvira vrata o plašt peći, dok su svi ostali konstruktivni delovi učvršćeni međusobno ili zavrtnjima ili sl. postavljenim paralelno sa podužnom osi peći ili pak stezanjem, ukleštavanjem ili sl. tako da se na taj način naprezanjima, kojima je izložena peć, suprotstavlja najpodesniji otpor.

Pronalazak je radi primera pokazan na priloženom nacrtu u jednom primeru izvođenja, gde fig. 1 pokazuje podužni presek peći, fig. 2 delimični izgled po-

prečnog preseka peći prema liniji I—I iz fig. 1, fig. 3 delimični izgled poprečnog preseka peći prema liniji II—II iz fig. 1, fig. 4 delimični poprečni presek prema liniji III—III iz fig. 1, a fig. 5 delimični izgled poprečnog preseka prema liniji IV—IV iz fig. 1.

Kao što se iz fig. 1 i 3 vidi, gornji deo 1 i donji deo 2 poklopca peći stegnuti su (spojeni su) međusobno pomoću zavrtnjeva ili sl. 3, provučenih kroz naročite jezičke 4 izjedna izlivenne sa svakim od delova 1 i 2. Plašt 5 peći oslonjen je o ispad 6 dela 2 poklopca peći i o ispad 7 dna 8 peći, pri čemu su dno 8 i poklopac peći međusobno spojeni na pr. zavrtnjima 9 (fig. 1 i 2), koji su provučeni, duž unutarnje stene plašta 5, kroz otvore predviđene na naročitim jezičcima 10, izlivenim izjedna sa delom 2 i kroz otvore na dnu 8 peći. Time je plašt 5 peći potpuno osiguran i stegnut i bez upotrebe sitnih zavrtnjeva, koji izazivaju napred pomenute nezgode. Prva radijatorna pregrada 11 učvršćena je za nosač 12 (fig. 1 i 4), koji ima naročiti ugaoni oblik, a koji je sa svoje strane učvršćen na pr. zavrtnjima o naročite jezičke 13, koji su izjedna izliveni sa delom 2 poklopca, dok se donji kraj pregrade 11 oslanja o ispad 14, predviđen na dnu 8. Druga pregrada 16 učvršćena je na nosač 15, čiji oblik odgovara poprečnom preseku praznog prostora između delova 1 i 2 poklopca peći, pa je između tih delova stegnut samim tim delovima, a posredovanjem zavrtnjeva 3, pokazanih na fig. 1 i 3. Donji kraj pregrade 16 učvršćen je za pregradu 11 mostićem 22. Nosač rešetke položen je s jedne strane

na profilisani nosač 19, učvršćen za pregradu 11, a sa druge strane na naročite ispade 21, izlivenne izjedna sa vratima 20. Nosači 12, 15, ispad 14, oslonci 19, 21 i mostić 22 savršeno ukružuju kako unutarne pregrade tako i samu peć, pa je u najvećoj meri osigurana stabilnost peći i trajnost njene obloge, kako pri transportu i premeštanju, tako i za vreme čišćenja.

Razume se da se konstrukcija prema pronalasku, sa neznatnim modifikacijama odn. prilagodavanjem može sa uspehom primeniti i na druge peći a da se time ne izide van okvira ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Radijatorna peć za trajno loženje kombinovana iz stvarnog ložišta sa uz njega priključenim radijatornim elementima, naznačena time, što je gornji deo (1) poklopca spojen sa donjim delom (2) na pr. pomoću zavrtnja (3) provučenog kroz otvore jezičaka (4) izlivenim izjedna sa delovima (1 i 2) poklopca peći, pri čemu je plašt (5) peći stegnut između ispada (6) donjeg dela (2) poklopca peći i ispada (7) dna (8) peći, pomoću unutar stene plašta vetikalno se protežućih za-

vrtanja (9) provučenih s jedne strane kroz izjedna sa donjim delom (2) poklopca izlivenne jezičke (10) a s druge strane kroz otvore na dnu (8) peći.

2) Radijatorna peć prema zahtevu 1, naznačena time, što je prva radijatorna pregrada (11) učvršćena na pr. zavrtnjima ili sl. za ugaoni nosač (12), koji je učvršćen za jezičke (13) izlivenne izjedna sa donjim delom (2) poklopca peći, pri čemu je donji kraj pregrade (11) tesno postavljen uz izbočinu (14) gornje površine dna (8) peći.

3) Radijatorna peć, prema zahtevu 1 i 2, naznačena time, što je nosač (15) druge pregrade (16) izliven u obliku preznog poprečnog preseka kog opkoljavaju delovi (1 i 2) poklopca, pri čemu je držan samim tim delovima stegnutim međusobno na pr. zavrtnjem (3) ili sl.

4) Radijatorna peć, prema zahtevima 1—3, naznačena time, što je nosač (17) rešetke oslonjen s jedne strane o profilisani nosač (19) učvršćen na pregradi (11), a s druge strane o izjedne s vratima izlivenne ispade (21).

5) Radijatorna peć, prema zahtevima 1—4, naznačena time, što je donji kraj druge pregrade (16) spojen sa prvom pregradom (11) pomoću mostića (22).

Fig. 1.

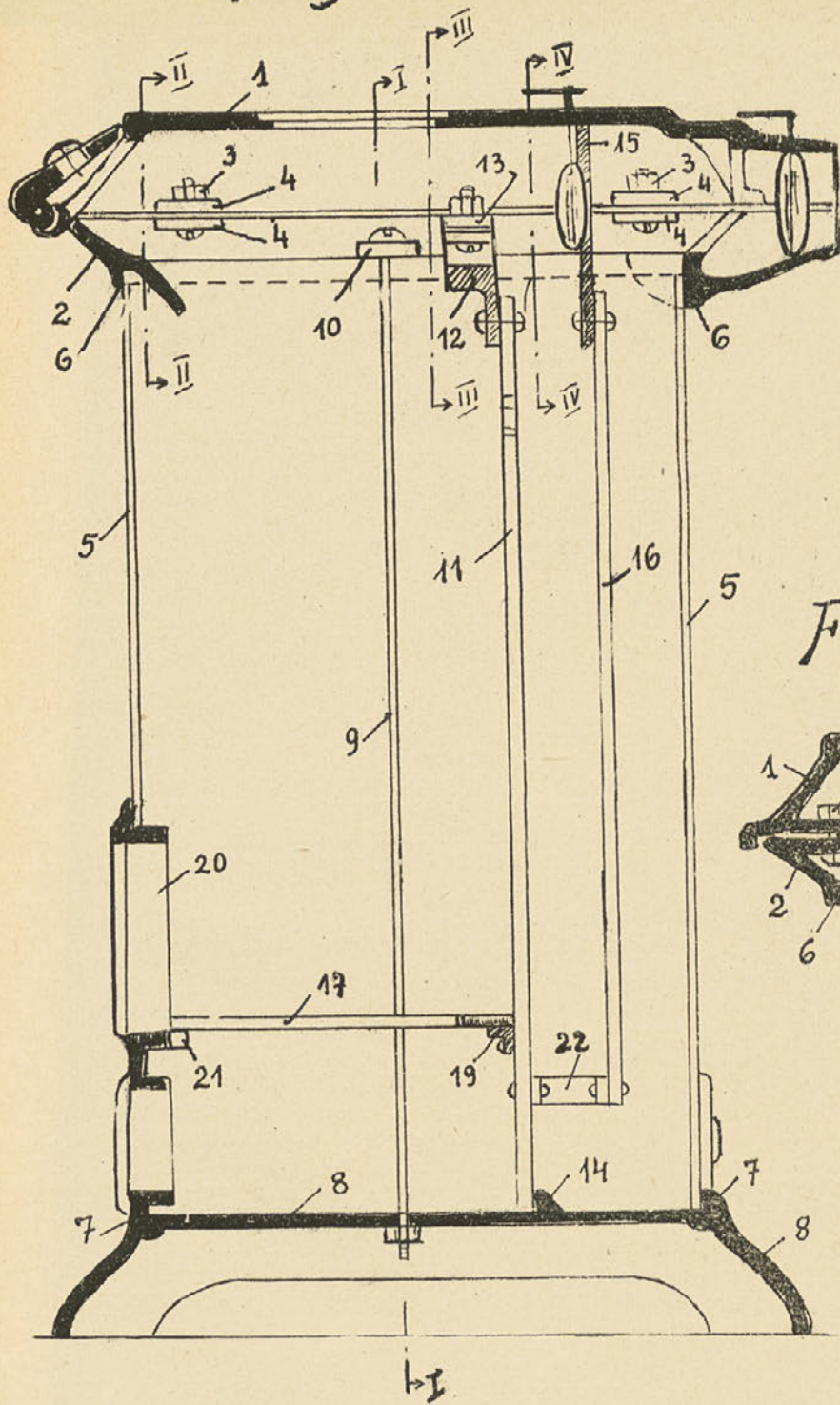


Fig. 2.



Fig. 3.

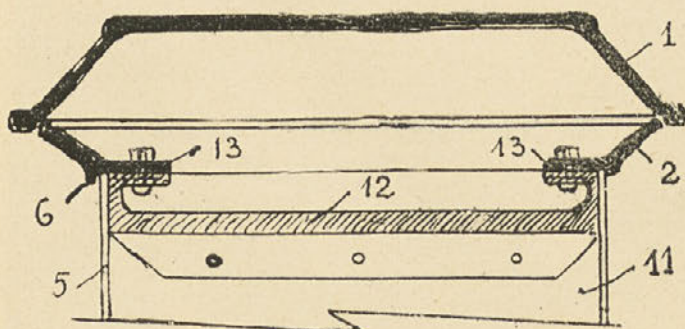
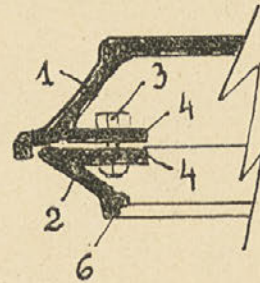


Fig. 4.

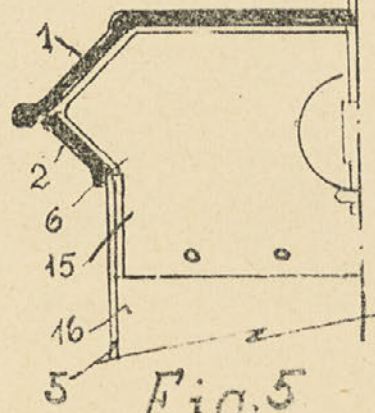


Fig. 5.

