

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

Klasa 36 (1)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10402

Wissiak Friedrīh, mehaničar, Novi Sad, Jugoslavija.

Štednjak.

Prijava od 27 septembra 1932.

Važi od 1 aprila 1933.

Prijavljeni pronačin predstavlja štednjak, kojim su otklonjene razne mane dosadašnjih štednjaka. Dosada su štednjaci imali više mana, na pr. slaba vuča pri kрајem dimnjaku u kući, slabije zagrevanje krajeva gornje ploče i bočnih strana kazana, rerna i sl., kao i nemogućnost, da se reguliše zagrevanje pojedinih odeljenja štednjaka.

U prijavljenom štednjaku ove su mane otklonjene na sledeći način: dobra vuča postiže se time, da su kanali za sprovođenje vrelih gasova produženi u samom štednjaku, a osim toga odvodni čunak izlazi odozdo i prema tome ima veću dužinu; podjednako zagrevanje gornje ploče štednjaka, kao i ugrađenih u njega rerna, kazana i sl. postiže se time, da vredni gasovi na svome putu obuhvataju celu površinu gornje ploče i ostalih ugrađenih objekata. Dalje zbog produženog puta vrednih gasova toplošta sagorelog goriva racionalno se iskorišćava, te se pri upotrebi štednjaka po ovom pronačinu postiže velika ušteda.

Na priloženom nacrtu predstavljen je jedan primer izvođenja po ovom pronačinu.

Fig. 1 predstavlja poprečni presek štednjaka,

Fig. 2 poprečni presek po liniji AB fig. 3 i

Fig. 3 poduzni presek po liniji CD fig. 2 regulatora za upotrebu kod većih štednjaka.

Fig. 4 predstavlja poprečni presek dodatka za štednjake, koji se upotrebljava za kratko kuvanje.

Štednjak se sastoji od oklopa poznate konstrukcije 1, koji je prekriven pločom 2, sa karikama i u koji se ugraduju kazani, re-

ne 3 i sl. Ložiste 4 nalazi se u sredini, a ispod njega je peponik 5. Sa ložista vredi gasovi idu, kako je označeno strelicama, potpuno obuhvatajući površinu gornje ploče 2, kao i ugrađenih objekata 3 i preko regulatora 6 poznaće konstrukcije izlaze u čunak 7, koji je vezan sa dimnjakom. Za početno loženje služi sporedni čunak 9 sa regulatorom 8, koji je spojen sa glavnim čunkom.

Štednjak funkcioniše na sledeći način: u početku, da bi se glavni čunak 7 zagrejao i nastala vuča, otvoriti se regulator 8, te gasovi izlaze neposredno u glavni čunak, kao što je označeno tačkom strelicom. Čim se čunak 7 zagreje i time uspostavi tok vazduha — i ovo traje samo nekoliko trenutaka — vuča se okreće na dole, što se postiže zatvaranjem regulatora 8. Sada vredni gasovi idu kroz štednjak potpuno obuhvatajući gornju ploču i sve objekte ugrađene u štednjak i izlaze odozdo u čunak 7. Regulatori 6 omogućavaju različito zagrevanje pojedinih delova štednjaka, zatvarajući potpuno ili delimično prolaz vrednim gasovima, tako na pr. ako se zatvori levi regulator 6 gasovi će zagrevati samo desni deo štednjaka, levi međutim biće slabije zagrejan, što je od velike važnosti pri istovremenom spravljanju različitih jela.

Pri izradi većih štednjaka po ovom pronačinu glavni čunak 7 prolazi još jednom kroz štednjak na mesto kojem mesto štednjaka i u tom slučaju može biti snabdeven regulatorom za početno loženje, koji je predstavljen na fig. 2 i 3. Regulator se sastoji od cilindra 10 od livenog gvožda ili lima, koji je snabdeven prorezima 11. Ovaj se cilin-

dar navlači na čunak 7, koji je snabdeven odgovarajućim prorezima 12. Ovaj regulator služi za početno loženje, isto tako kao i regulator 8 u gore navedenom primeru izvođenja, na taj način, da se u početku loženja cilindar 10 okreće tako, da se prorezi 11, 12 poklope, te sada gasovi idu neposredno sa ložišta u čunak 7, a čim se uspostavi vuča, cilindar se okreće tako da se otvor zatvori. Za pokretanje cilindra služi ručica 13.

Na fig. 4 predstavljen je uređaj, kao primer izvođenja po ovom pronašlaku, koji se ne upotrebljava samostalno, nego se umreće u karice makog drugog štednjaka ili peći, pomoću naprave 14 na donjem delu. Ovaj uređaj funkcioniše i vodenje dimnih gasova vrši se na isti način, kao i kod štednjaka po ovom pronašlaku. Za regulisanje vuče služe regulatori 15.

Patentni zahtevi:

1. Štednjak, gde se ložište nalazi u sredini štednjaka i odvodni kanali za dim obuhvataju sve unutrašnje delove, naznačen time, što se izlazni otvor za dim nalazi ispod ložišta na donjoj strani štednjaka.

2. Štednjak po zahtevu 1, naznačen time, da ima regulatore (6) na donjem delu štednjaka u blizini izlaza dimnih gasova, koji omogućavaju različito zagrevanje pojedinih delova štednjaka, pošto zatvaraju odn. otvaraju put sagorelih gasova.

3. Štednjak po zahtevu 1 i 2, naznačen time, da se na glavnom čunku (7) nalazi cilindrični regulator (10) na prethodno loženje, koji ima proze (11) i koji se navlači na čunak, koji je isto tako snabdeven odgovarajućim prorezima (12).

4. Štednjak po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što ima na gornjem delu ispod ploče (2) jedan čunak (9) sa regulatorom (8), spojen sa glavnim čunkom.

Uz ovaj patent je predstavljen i model štednjaka sa ložištem u sredini i s dva regulatora na donjem delu, koji su u skladu sa ovim patentom, ali su u drugačiji način ugrađeni. Uz ovaj patent je predstavljen i model štednjaka sa ložištem u sredini i s dva regulatora na donjem delu, koji su u skladu sa ovim patentom, ali su u drugačiji način ugrađeni.

Uz ovaj patent je predstavljen i model štednjaka sa ložištem u sredini i s dva regulatora na donjem delu, koji su u skladu sa ovim patentom, ali su u drugačiji način ugrađeni. Uz ovaj patent je predstavljen i model štednjaka sa ložištem u sredini i s dva regulatora na donjem delu, koji su u skladu sa ovim patentom, ali su u drugačiji način ugrađeni.

Uz ovaj patent je predstavljen i model štednjaka sa ložištem u sredini i s dva regulatora na donjem delu, koji su u skladu sa ovim patentom, ali su u drugačiji način ugrađeni. Uz ovaj patent je predstavljen i model štednjaka sa ložištem u sredini i s dva regulatora na donjem delu, koji su u skladu sa ovim patentom, ali su u drugačiji način ugrađeni.

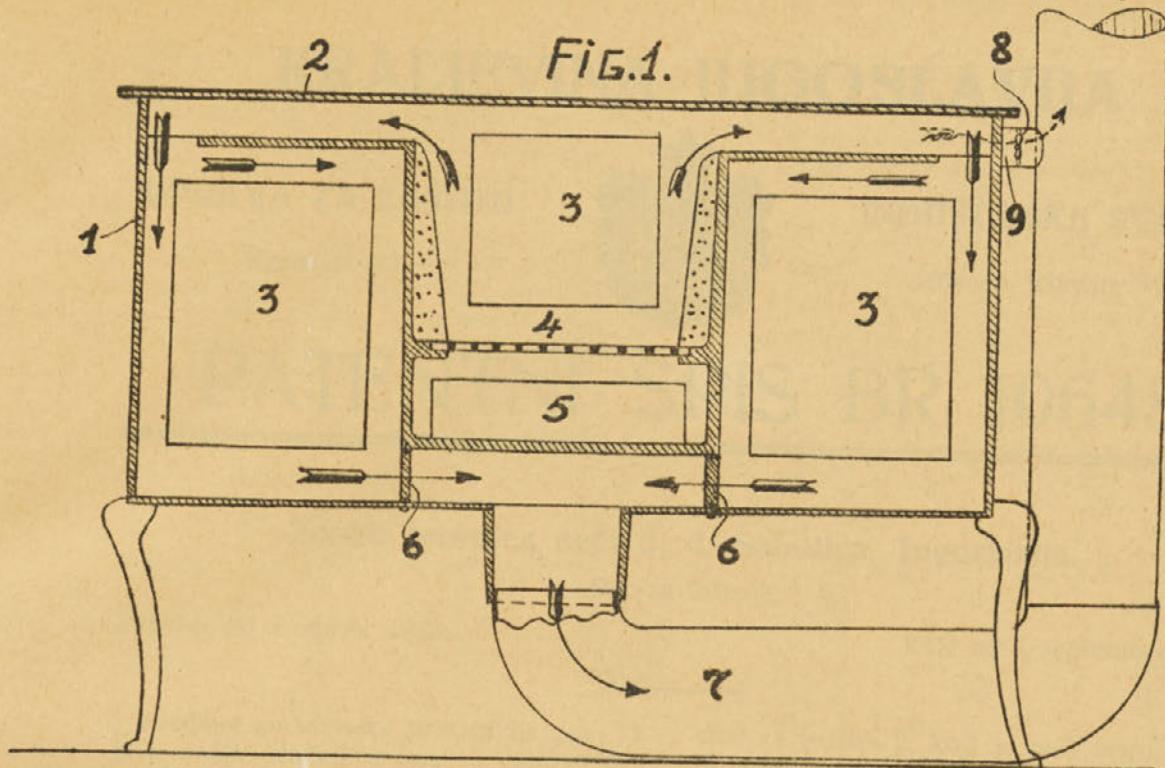


FIG.2.

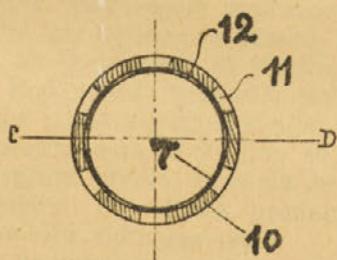


FIG.3.

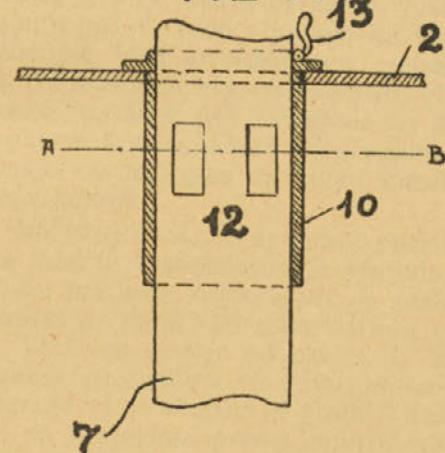


FIG.4.

