

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 36 (1)

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10402

Wissiak Friedrih, mehaničar, Novi Sad, Jugoslavija.

Štednjak.

Prijava od 27 septembra 1932.

Važi od 1 aprila 1933.

Prijavljeni pronalazak predstavlja štednjak, kojim su otklonjene razne mane dosadašnjih štednjaka. Dosada su štednjaci imali više mana, na pr. slaba vuča pri kram dimnjaku u kući, slabije zagrevanje krajeva gornje ploče i bočnih strana kazanarerna 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 vrelj gasovi na svome putu obuhvataju celu površinu gornje ploče i ostalih ugrađenih objekata. Dalje zbog produženog puta vrelih gasova toplota sagorelog goriva racionalno se iskorišćava, te se pri upotrebi štednjaka po ovom pronalasku postiže velika ušteda.

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

Fig. 1 predstavlja poprečni presek štednjaka,

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

Fig. 3 podužni 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 ugrađuju kazani, rer-

ne 3 i sl. Ložište 4 nalazi se u sredini, a ispod njega je pepeonik 5. Sa ložišta vrelj gasovi idu, kako je označeno strelicama, potpuno obuhvatajući površinu gornje ploče 2, kao i ugrađenih objekata 3 i preko regulatora 6 poznate 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, otvori se regulator 8, te gasovi izlaze neposredno u glavni čunak, kao što je označeno tačkastom strelicom. Čim se čunak 7 zagreje i time usposfavi tok vazduha — i ovo traje samo nekoliko trenutaka — vuča se okrene na dole, što se postiže zatvaranjem regulatora 8. Sada vrelj 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 vrelim 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 pronalasku glavni čunak 7 prolazi još jednom kroz štednjak na ma kojem mestu 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 gvožđa ili lima, koji je snabdeven prerezima 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 okrene tako, da se prorezi 11, 12 poklope, te sada gasovi idu neposredno sa ložišta u čunak 7, a čim se uspostavi vuča, cilindar se okrene tako da se otvori zatvore. Za pokretanje cilindra služi ručica 13.

Na fig. 4 pretstavljen je uređaj, kao primer izvođenja po ovom pronalasku, koji se ne upotrebljava samostalno, nego se umeće u karike 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 pronalasku. Za regulisanje vuče služe regulatori 15.

Patentni zahtevi:

1. Štednjak, gde se ložište nalazi u sredini štednjaka i odvodni kanal za dim obuhvataju sve unutrašnje delove, naznačene 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 proreze (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.

U ovom dokumentu opisani su različiti izvedenici i varijante osnovnog izuma. Cilindar 10 može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo okretanje može biti omogućeno različitim mehanizmima. Takođe, regulatori 6 i 8 mogu biti izvedeni u različitim oblicima i materijalima, a njihovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Čunak 7 može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Ploča 2 može biti izvedena u različitim oblicima i materijalima, a njeno delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Čunak 9 može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Regulatori 10 i 11 mogu biti izvedeni u različitim oblicima i materijalima, a njihovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Prorezi 12 mogu biti izvedeni u različitim oblicima i materijalima, a njihovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Ručica 13 može biti izvedena u različitim oblicima i materijalima, a njeno delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Naprava 14 može biti izvedena u različitim oblicima i materijalima, a njeno delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Uređaj može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima.

U ovom dokumentu opisani su različiti izvedenici i varijante osnovnog izuma. Cilindar 10 može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo okretanje može biti omogućeno različitim mehanizmima. Takođe, regulatori 6 i 8 mogu biti izvedeni u različitim oblicima i materijalima, a njihovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Čunak 7 može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Ploča 2 može biti izvedena u različitim oblicima i materijalima, a njeno delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Čunak 9 može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Regulatori 10 i 11 mogu biti izvedeni u različitim oblicima i materijalima, a njihovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Prorezi 12 mogu biti izvedeni u različitim oblicima i materijalima, a njihovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Ručica 13 može biti izvedena u različitim oblicima i materijalima, a njeno delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Naprava 14 može biti izvedena u različitim oblicima i materijalima, a njeno delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima. Uređaj može biti izveden u različitim oblicima i materijalima, a njegovo delovanje može biti regulisano različitim mehanizmima.



