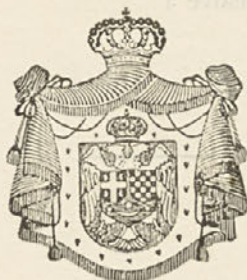


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6835

Ognjanović Milan i Hranisavljević Jovan, bravari, Beograd.

Štednjak.

Prijava od 3. decembra 1928.

Važi od 1. maja 1929.

Predmet pronalaska odnosi se na štednjak kod koga je postignuto naročitim postavljanjem kazana za vodu ispod cevi za pečenje i grejnim kanalom, koji obuhvata i cev za pečenje i kazan za vodu, da je temperatura ravnomerna na svakom mestu na gornjoj ploči štednjaka, a osim toga, da je i usled zagrejanje vode u rezervoaru za vodu stalna temperatura u unutrašnjosti i okolini cevi za pečenje. Zbog toga se u cevi za pečenje može sigurno peći, a isto tako se na gornjoj ploči može na svakom mestu kuvati.

Na priloženom nacrtu šematički je predstavljen u podužnom preseku jedan oblik izvođenja štednjaka prema pronalasku.

Sa 1 obeleženo je ložište, sa 2 prostor ispod ložišta, sa 3 cev u kojoj se peče, a sa 4 rezervoar za toplu vodu. Sa 6 obeležen je kanal, koji počinje kod ložišta i obuhvata kako cev 3 za pečenje tako i rezervoar 4 za toplu vodu. Sa 7 je obeležen kanal za odvod dima i on je stvarno produženje kanala 6. Na kraju kanala 7 nalaze se dva grotla 8, na koje se prema potrebi nameštaju čunkovi, razume se uvek na jedno, dok međutim drugo grotlo biva zatvoreno. 9 je ventil na guranje (šiber). Kad se isti otvori, onda se spaja direktno kanal 6 sa kanalom 7 blizu gornje ploče 10, na koju se stavlja posudje u cilju kuvanja. Kanal 6 odvojen je zidom od kanala 7. Pomenuti šiber 9 nalazi se na zidu 5. Horizontalna i pokretna ploča 11 predstavlja zid kanala 6 i nalazi se između cevi za pečenje i kazana za vodu. Na nacrtu je isprekidanom linijom 12 predstav-

ljeno kako idu plamen i topli gasovi sa dimnim kanalom 6 i kanalom 7, dok najzad na jedno od grotala 8 ne budu odvedeni u dimnjak. Ako se želi izbeći potpuna cirkulacija gasova, onda se otvara ventil 9 i gasovi idu pravo u kanal 7 a iz njega u dimnjak.

Pošto se voda u rezervoaru 4 brzo zagreje do ključanja, to ona održava stalno visoku temperaturu u unutrašnjosti štednjaka i služi kao regulator ravnomernosti toplote, te se pecivo u cevi 3 peče stalno na ravnomernoj temperaturi. Čak i kad se prestane sa loženjem temperatura ostaje visoka još dugo vremena, te se hladjenje unutrašnjosti štednjaka vrši sporo i postepeno.

Gore opisanim štednjakom štedi se i gorivo, što pa čini ekonomičnijim i praktičnijim od dosada upotrebljivanih štednjaka, a osim toga zauzima i mnogo manje mesta, jer je rezervoar postavljen ispod cevi za pečenje, te nije potrebno produžiti ga za širinu rezervoara pa i više. Poznato je da su dosada stavljeni rezervoari za vodu uporedo do cevi za pečenje. Lako se da zamisliti koliki bi trebao da bude dugačak štednjak izveden po starom načinu, kad pogledamo na priloženu sliku.

Patentni zahtevi:

1. Štednjak naznačen time, što je rezervoar (4) za toplu vodu postavljen tako, da se nalazi ispod cevi (3) za pečenje, te na

taj način zauzima centralan položaj u štednjaku.

2. Štednjak po 1 zahtevu, naznačen time, što kanal (6) za plamen i tople gasove i

i dim polazeći od ložišta (1) obilazi oko cevi (3) na pečenje i potpuno obuhvata sa sviju strana rezervoar (4) za toplu vodu.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Radan 1. Maja 1930.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 36 (I)

PATENTNI SPIS BR. 6835

Oglašeno: Milan i Ilijanovićević Jovan, pravari, Beograd.

Štednjak

Vari od 1. maja 1930.

Prijava od 3. decembra 1928.

Isto tako iu plamen i topli gasovi sa di-
mnom, kanalom 6 i kanalom 7, dok najzad
na jedno od grana 8 ne bude odvođen u
dimnjak. Ako se želji izdati potpuno cirku-
lacija gasova, onda se ova vrsta 9 i ka-
nal 10 treba praviti u kanal 7 a ne npr. u dim-
njak.

Posto se voda u rezervoaru 4 brzo zagreje
do ključanja, to ona odmah stisne visoku
temperaturu u razmenjivač toplote i stisne
kao regulator razmenjivač toplote, te se
pečenje u cevi 3 peče stalno na ravnomernoj
temperaturi. Ovi 1 kad se pečenje sa lože-
vima temperatura ostaje visoka još dugo
vremena, te se hladjenje razmenjivač toplote
vrši sporo i postupno.

Ovakv sistem štednjaka štiti se i go-
vori, što su sa samim ekonomičnim i praktič-
nim od dobiti upotrebljivosti štednjaka, a
osim toga i razlika i mnogo manje mesta
za je rezervoar postavljen iznad cevi za pe-
čenje, te nije potrebno proizvoditi sa samim
rezervoarom na vis. Postoji je da su do-
biti stavljeni rezervoar za vodu uporedo
sa cevi za pečenje. Iako se da zamisliti
koliko bi trebao da bude dugačak štednjak
izveden po ovom načinu, kad pogledamo
na dimnjak stisne.

Patentni zahtevi:

1. Štednjak naznačen time, što je rez-
ervoar (4) sa toplu vodu postavljen iznad, ali
se nalazi iznad cevi (3) za pečenje, te na-

Predmet pronalaska odnosi se na štednjak
kao i je postavljen razmenjivač toplote
iznad kanala za vodu iznad cevi za pečenje
u jednom kanalu, koji obuhvata i cevi za
pečenje i kanali za vodu, da je temperatura
razmenjivača na svakom mestu ista kao i
u kanalu, a ova loža, da je i iznad
kanala štednjaka, a ova loža, da je i iznad
kanala vode u rezervoaru za vodu stalno
na ravnomernoj i stalnoj temperaturi, te
voda. Zbog toga se u cevi za pečenje
pečenje stalno peče, a isto tako se na go-
vori, što može na svakom mestu izdati
u potpunoj merni dimnjak, te po-
stavljen u potpunoj merni dimnjak, te po-
stavljen u potpunoj merni dimnjak.

1. Štednjak, što je iznad, sa 2 postavljen
kanal iznad, sa 2 cevi u koji se peče a sa
rezervoar za toplu vodu, sa 4 obložen je
kanal koji pečenje, kod kojeg i obložen
kanal cevi 3 za pečenje iznad i rezervoar 4
za toplu vodu, sa 7 je obložen kanal za
obložen dim i on je stalno postavljen ka-
nal 6. Na kraju kanala 7 nalazi se dva
kanala 8, na koje se gasovi postavlja namet-
njačica, a name se ovak na jednoj, ali
izveden drugo grana biva razvođen, a se
kanal na grani (štednjak) Kad se isti obložen
kanal se gasi obložen kanal 6 sa kanalom
7, kanala grani 10, na koje se stavlja
postavlja a ciji kanala. Kanal 6 obložen je
iznad od kanala 7, postavljen iznad 9 nalazi
se na dnu 8. Horizontalni i potpuno plova
11, postavljen iznad kanala 6 i nalazi se kan-
al cevi za pečenje i kanala za vodu. Na
kanal je postavljen iznad 12 postavljen

