

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (1)

IZDAN 1 JUNA 1938.

PATENTNI SPIS BR. 14060

Zagorac Miloš, Zagreb, Jugoslavija.

Kotao za kuvanje hrane.

Prijava od 28 juna 1937.

Važi od 1 januara 1938

Do sada poznati kotlovi koji služe za kuvanje hrane, imali su mnoge nedostatke, naročito pak kotlovi većeg sadržaja kakovi se obično upotrebljavaju za pripremanje velikih količina ljudske hrane.

Ovakovi do sada poznati kotlovi bili su glomazne i nepraktične konstrukcije, neekonomični često napravljeni od lošeg materijala. Kuhinje pak koje su bile snabdene ovakovim kotlovima, nijesu se mogle higijenski urediti, naročito zbog toga, što bi za vrijeme kuhanja ovakovi kotlovi pravili velike količine pare i drugih neugodnih mirisa zato, što se nijesu mogli dobro za vrijeme kuhanja zatvoriti, pak bi se zbog toga ometao brz i pravilan rad u kuhinji, a hrana bi se sporije kuhala.

Ove manjkavosti naročito su se osjećale u kuhinjama u kojima je bilo montirano više ovakvih kotlova odnosno u kuhinjama određenim za pripremu velikih količina ljudske hrane.

Da bi se ovi nedostaci umanjili konstruiran je kotao koji je predmet ovog pronalaska, a koji po svojoj konstrukciji i načinu instalacije u kuhinji to u dovoljnoj mjeri postizava.

Na nacrtu, slika I prikazuje presjek instaliranog kotla na štednjaku.

Slika II. prikazuje pogled odozgo na kotao.

Slika III. prikazuje šematički nacrt instalacije više kotlova na štednjaku.

Slika IV. prikazuje pogled na takovu instalaciju.

Kotao po ovom pronalasku, izrađen je od kromovog čelika, ili kakvog drugog prikladnog materijala, a sastoji od valjka-

ste posude 1, na koji je montirano konkavno dno 2, na način, da u donji previnuti rub 3 valjkaste posude 1 upade previnuti obvod 4 dna 2, nakon čega se ovako postavljeni rubovi zatuku i zavare.

Po prilici u sredini visine valjkaste posude 1 sa vanjske strane, montiran je okolo ove jaki obruč 5, na koji se kotao nasloni u okvir otvora na štednjaku.

Gornji rub valjkaste posude 1 završava horizontalnim plosnatim obručem 6 na kojem se nalazi pričvršćen gumeni prsten 7.

Poklopac kotla ima konveksni oblik a napravljen je od dva dijela, prednji dio 8 i stražnji dio 9, a oba ova dijela završavaju po obvodu horizontalnim rubom 10, koji se u zatvorenom stanju naslanja na gumeni posten 7, na plosnatom obruču 6.

Prednji dio 8 poklopca može se preklopiti odnosno otvoriti na stražnji dio posredstvom šarnira 11, a oba dijela poklopca 8 i 9 mogu se pak zajedno preklopiti stražnjoj strani kotla.

Na prednjem dijelu 8 poklopca nalazi se kružni otvor 13, providen staklenom pločom, da se za vrijeme upotrebe kotla to jest kuhanja, može slijediti razvoj u kotlu, bez potrebe otvaranja poklopca.

Na stražnjem dijelu 9 nalazi se okrugli otvor 14 u koji je usaden tuljak 15, koji se može posredstvom gibljive koljenaste cijevi 16 koja se spušta ka odvodnoj cijevi 17 ugrađenoj u zidu štednjaka i sa ovom se spoji. Odvodna cijev 17 produžena je tankim nastavkom sve do prednje stjene štednjaka i završava sa pipcem 22.

Poklopac kotla može se fiksno to jest hermetički zatvoriti posredstvom ključa 18 na koji način se poklopac stegne na gumeni prsten 7.

U tuljku 15 smještena je tanka kružna pločica veličine diametra cijevi, kojom se posredstvom ručice 20 može regulirati propust pare iz kotla.

Kotao je providen sa dvije ili više ručica 21 koje služe za dizanje ili prenašanje kotla.

Ovakav kotao, a po potrebi i više ovakvih kotlova ugradi se u odgovarajući zidani štednjak već poznate konstrukcije, stražnji dio poklopca sa tuljkom 15 okrene se prema zidu, zatim se tuljak 15 na poklopcu posredstvom koljenaste cijevi 16 spoji sa ugrađenim dijelom odvodne cijevi 17 dok se vrtikalni neugrađeni dio cijevi 17 spoji sa odvodnom cijevi 17a koja je pak sa krajevima spojena u cilindre dimnjaka, nakon čega se može nesmetano kuhati. U slučaju da se u ugrađenom dijelu odvodne cijevi 17 nakupi veća količina vode, tokom kuhanja ista se može ispustiti posredstvom pipca 22, na prednjem dijelu štednjaka.

Kuhinje snabdjevene sa ovako konstruiranim i na ovaj način instaliranim kotlovima za kuhanje ljudske hrane, veoma su praktične, higijenske i ekonomične, rad u

ovakvim kuhinjama je ugodan, jer se isparivana para iz kotlova kao i ostali mirisi nerasprostranjuju po kuhinji, nadalje su ovi kotlovi veoma ekonomični jer se mogu tokom kuhanja hermetički zatvoriti i time ubrzati kuhanje jela.

Patentni zahtjevi:

1). Kotao za kuhanje hrane, napravljen iz kromovog čelika, ili kojeg drugog prikladnog materijala, a sastojeći od valjkaste posude sa konkavnim dnom; čiji je zavrnuti rub dna uloženi u donji zavrnuti rub stjene posude, zatučen i zavaren, označen time, da se prednji dio dvodjelnog poklopca otvara se na osovini šarnira 11, a prednji i stražnji zajedno na osovini šarnira 12, da na prednjem dijelu poklopca ima kružni otvor providen staklenom pločom 13, dok je stražnji dio poklopca providen tuljkom 15.

2). Kotao za kuhanje hrane u zahtevu pod 1), označen time, da se na tuljku 15 nasadena koljenasta cev 16 spaja sa ugrađenim delom odvodne cevi 17, koja posredstvom tankog nastavka završava pipcem 22, dok je neugrađeni dio ove cevi spojen sa odvodnom cijevi 17a.



