

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 34 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 15901

Zagorac Miloš, Zagreb, Jugoslavija.

Kotao za kuhanje ljudske hrane.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 14060.

Prijava od 6 februara 1939.

Važi od 1 decembra 1939.

Najduže vreme trajanja do 31 decembra 1952.

Poznato je, da su ručice za skidanje i namještanje kotlova za kuhanje ljudske hrane, obično pričvršćene uz plašt kotla, na taj način, što su zakovicama izravno spojene uz gornji dio samog plašta kotla, ili pak samo uz gornji ivični pojačani rub kotla.

Ovakav način pričvršćivanja kotlovnih ručica ima velike mane, jer se čestom upotrebom kotla odnosno ručica gornji dio plašta veoma brzo pokvari, što se obično ispoljava u tome, da gornji dio plašta zajedno sa ivičnim rubom kotla popuca, zakovice popuste i time cijeli kotao postane neuporabiv i neodgovara više svojoj namjeni.

Kako se je po rubu gornje ivice kotla polagao gumeni prsten za bolje zatvaranje i priljevanje poklopca uz ovaj rub, to se zbog navedenih mana radi iskrivljenja gornjeg ruba kotla niti poklopac kotla nije više mogao dobro uz rub priljezati zbog čega se i poklopac nije dao hermetički zatvoriti.

Da bi se ovi nedostaci odstranili izveden je poseban način pričvršćenja ručice uz plašt i gornji rub kotla koji je način i predmet ovog patenta prijave, a koji ima svrhu, da ukloni gore navedene mane i nedostatke kod do sada poznatih konstrukcija kotlova.

Slika I na nacrtu predstavlja presjek kotla.

Slika II na nacrtu predstavlja pogled sa strane na kotao.

Slika III predstavlja pogled odozgo na kotao.

Uz plašt 1 kotla nešto malo nad polovinom visine istog pričvršćen je obruč 2 od kutnog željeza, čije jedno krilo strši prema van okomito na plašt kotla.

Na gornjem kraju plašta 1 nalazi se obruč 3 od kutnog željeza pričvršćen uz plašt 1 na isti način kao obruč 2 preko gornjeg horizontalno ležećeg krila kutnog željeza 3 koji se nalazi tik ispod gornje ivice plašta prevučen je gornji dio plašta 1 i svud naokolo zavaren sa obručem 3.

Sa dvije diametralno suprotne strane plašta 1 kotla i obruča 2 i 3 pričvršćena je sa jedne strane ručica 4 a sa suprotne strane ručica 5 ovo pričvršćenje izvedeno je tako da je donji dio ručice položen na vertikalno krilo obruča 2 i sa njime zavareno, odavde se donji dijelovi tjela ručice priljubljuju uz plašt 1 kotla i idu prema gornjem rubu kotla gdje se prilagode i priljube uz vertikalno i horizontalno krilo obruča 3 uz koje jesu ovi dijelovi ručica i zavareni, odavde gornji dio ručice uzdiže se nad rub kotla i završava sa kružnim otvorom u primjerenoj visini nad rubom koja dozvoljava prevlačenje motke kroz otvore ručica 4 i 5 u svrhu laganog skidanja, namještanja i uopće baratjanja sa kotlom.

Uz gornji horizontalni rub 3 kotla pri-

čvršćen je tanki plosnati azbestni prsten 6 na koji uzduž prednje polovine priljege poklopac 7 a uzduž stražnje polovine poklopac 8.

Na poklopcu 8 nalazi se kružni otvor 9 nad kojim je montiran cilindar 10 primjerene visine, u cilindru 10 montiran je poznati plosnati krilasti ventil 11 u svrhu reguliranja napetosti pare u kotlu prilikom kuhanja hrane.

Dno 12 kotla ima konkavni oblik i montirano je uz plašt 1 kotla, posredstvom međusobno previnutih rubova plašta 1 i dna 12 koji su rubovi međusobno previnuti, zatučeni i zavareni.

Kotao za kuhanje ljudske hrane izrađuje se iz kromovog čelika, ili kojeg drugog prikladnog materijala.

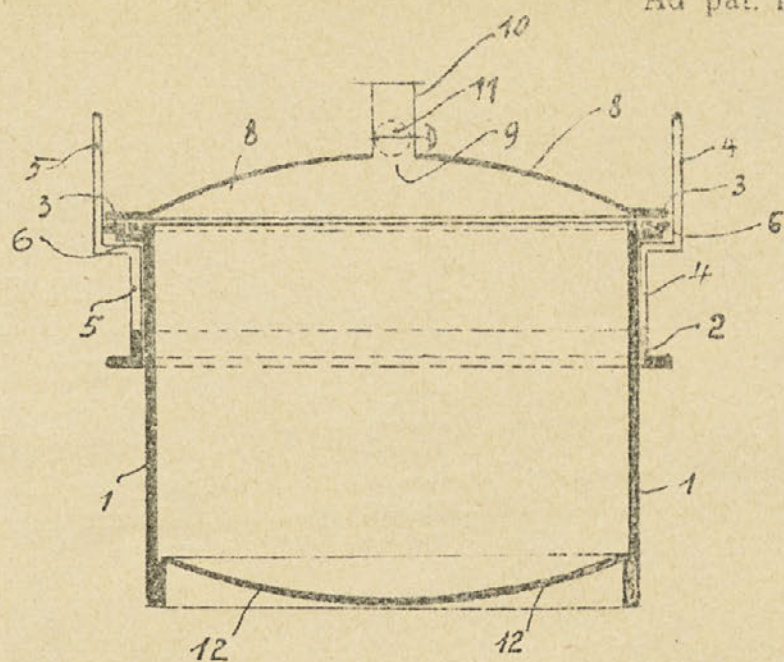
Ovako konstruirani kotao ima mnoge prednosti zbog svoje jednostavnosti i veoma čvrste konstrukcije, može se njime

lako baratati, nema nikakvih lako kvarivih dijelova, pak mu je zbog toga i trajnost velika. Sa higijenske strane njegova prednost je u tome što nema nikakvih dijelova koji podliježu oksidiranju kao što su zakovice i slično. Za vrijeme kuhanja hrana u kotlu je zaštićena od prašine, dima i svih drugih štetnih vanjskih utjecaja na hranu.

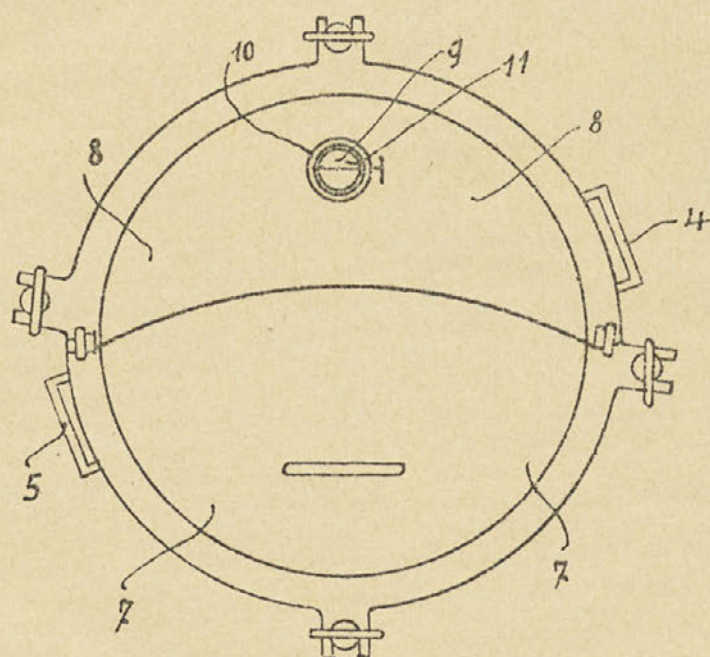
Patentni zahtev:

Kotao za kuhanje ljudske hrane prema osnovnom patentu br. 14060 označen time: da su ručice 4 i 5 sa svojim gornjim krajevima pričvršćene uz obruč 2 od kutnog željeza kojim je kotao na gornjem dijelu malo iznad polovine opasan i što su ručice 4 i 5 uz gornji rub kotla prilagođene i presavijene okolo istog ruba tako da im gornji dio držaka okomito nadilazi gornji rub kotla i da istog ne dodiruju.

Slika I.



Slika III.



Slika II.

