



PATENTNI SPIS BROJ 2979.

Miloš Zagorac, tvornica kazana, kotlova i bakarne robe, Zagreb.

Kotao za pečenje rakije.

Prijava od 22. avgusta 1923.

Važi od 1. novembra 1923.

Kotao 1 imade okrugla usta uz sami rub kotla tako da se kapa 2 ne nalazi po sredini već sa strane i dopire nešto preko sredine kotla.

Kapa 2 je razmjerno veoma velika.

Na dnu kotla nalazi se mješalo 3. Njegova je osovina u srednini kotla blizu ruba usta i završuje čunjastim zupčanicom 4, u koji zahvaća drugi čunasti zupčanic 5, što se nalazi na kraju motke 6 te se ručkom 7 dade okretati i tako mješa masu u kotlu.

Mješalo 3 se može iz kotla odstraniti, kada isto nije od potrebe, a da kotao ostane potpun i uporabljiv. Mješalo 3 radi svoga položaja ne smeta ni pri punjenju ni pri izpražnivanju kotla.

Posebnom polugom 8 dade se kotao sa lakoćom prevrnuti u svrhu ispražnivanja, a da ovo bude lakše može se u usta kotla položiti posebna žljebasta naprava 9. Takav uređaj omogućuje da ne treba radi ispražnjenja kotla čekati da se kotao ohladi, već se isti isprazni pošto je pečenje prestalo i opet odmah napuni sa svježom masom.

Iz kape 2 vodi cijev 10 u hladilo

Ovo takodje ima na vrhu veliku kapu 12 kojom se zatvara šuplji valjak 13, koji nadomješta serpentinu dosadašnjih sprava. U njemu je kovna naprava 14, a na njoj su pričvršćeni kovni probušeni tanjurići 15. Naokolo ovog valjka cirkulira hladna voda koja dopire na dno hladila, posredstvom lijevka 16, a izlazi iz gornjeg dijela hladila kroz cijev 17.

Hladilo se dade, kada kotao ne radi, temeljito očistiti. U tu svrhu se odšarafi kapa 12 te pridigne, a onda se cijela unutarnja naprava 14 sa tanjurićima izvadi iz šupljeg valjka te ona i valjak očiste.

Pare koje se dižu iz kotla 1 sakupljaju se u kapi 2, te kroz cijev 10 dolaze u kapu 12 hladila, gdje počinje njihovo zgušćivanje.

Ovo se nastavlja u šupljem valjku 13 te kapljice tekućine (rakije) cure sa gornjih tanjurića na donje, dok sa dna valjka prilično ohladnjele ne dospiju kroz cijev 18 u podloženu posudu.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Kotao za pečenje rakije, naznačen time da se usta i velika kapa 2 nalaze uz rub kotla i dopiru do preko sredine, a da se u sredini nalazi mješalo 3 koje se okreće vanjskom ručkom 7 i radi svog položaja prama ustima ni malo ne smeta ispražnivanju kotla a dade se odstraniti, ako ne treba, a da pri tom kotao ostane ipak potpun i uporabiv.

2.) Kotao za pečenje rakije u zahtevu pod 1, naznačen time, da imade posebnu polugu 8, kojom se može kotao sa lakoćom prevrnuti i isprazniti pošto je pečenje prestalo, te odmah opet napuniti, na mjesto postaviti i nastaviti rad.

3.) Kotao za pečenje rakije u zahtevima pod 1. i 2., naznačen time, da je za zgušćivanje para u hladilu smješten valjak 13 sa velikom kapom 12, a u njemu naprava 14 sa probušenim pomičnim tanjurićima 15.



