



## PATENTNI SPIS BROJ 3047.

### Tanasije Donić, kazandžija, Beograd.

Kazan za kuvanje i za pečenje rakije.

Prijava od 16. juna 1924.

Važi od 1. avgusta 1924.

Pronalazak se odnosi na kazan za kuvanje uopšte i za pečenje rakije. Odlikuje se time da u njemu ne može da zagore materijal koji se kuva, odnosno peče. Dosadani kazani su imali mešalice a ovaj ima rešetku sa cevlju, čime se sprečava zagorevanje.

Sl. 1. predstavlja kazan u profilnom preseku.

Sl. 2. predstavlja kazan u horizontalnom preseku po liniji I—II.

Sl. 3. predstavlja kazan u izgledu.

Sl. 4. predstavlja isti u izgledu ožgo.

Sl. 5. predstavlja modifikaciju kazana.

Sl. 6. predstavlja isti u izgledu ožgo.

Kazan se sastoji: 1 je kazan u kome se kuva; 2 je skupljač pare, kojim se zatvara kazan; 3 je obruč snabdeven azbestnim zaptivačem; 4 je rukavac na koji se navrće zatvarač odnosno ventil ili cev 6 koja odvodi paru u tabarku 7, kad se peče rakija; 8 je rešetkasta ploča odnosno sitasta ploča, koja odstoji od dna kazana i ima cev 9, ožgo prekrivenu kapom 10. Kapa je malo uzdignuta od usta cevi. Ploča 8 može da stoji i na nožicama 11 ili na dnu kazana 1. Kroz ploču 8 se ocedi sva tečnost a na njoj ostaje samo čvrsta materija sa ostatkom tečnosti gde se kuva, ali ne može da zagori jer je izložena neposredno grejanom dnu kazana 1. Kad počne da vri tečnost ispod ploče 8 zajedno se penje na više sa parom, kroz cev 9, i izlazi ispod kape 10 na gornju površinu onoga što se kuva. Tako se pomaže kuvanje gornjih slojeva, a u isto vreme penjanjem vode i pare počinje cirkulacija istih što je vrlo va-

žno za izjednačenje temperature i ravnomerno kuvanje.

Ovaj ze kazan nalazi na peći 12, koji ima prostor za loženje 13 i 14 za pepeo. Na cev 14a odlaze gasovi.

Kazan može biti još i pokretno utvrđen na peći, pomoću obrtne osovine 15. U tom slučaju se kazan može prevrnuti oko osovine 15, iz njega izručiti ono što se kuva i dobro ga oprati, da se isti i ne vadi iz peći. U slučaju da je kazan obrtljiv, prievršuje se na njega deo omotača peći, kroz koji i prolazi obrtna osovina 15. Taj deo omotača mora hermetički da naleže na omotač peći.

Kazan se može još i tako izvesti, da ima skupljač 16, koji može da se skida radi čišćenja. Skupljač (sl. 5) je u tom slučaju natknut na rub 17 poklopca kazana 18.

#### PATENTNI ZAHTEVI:

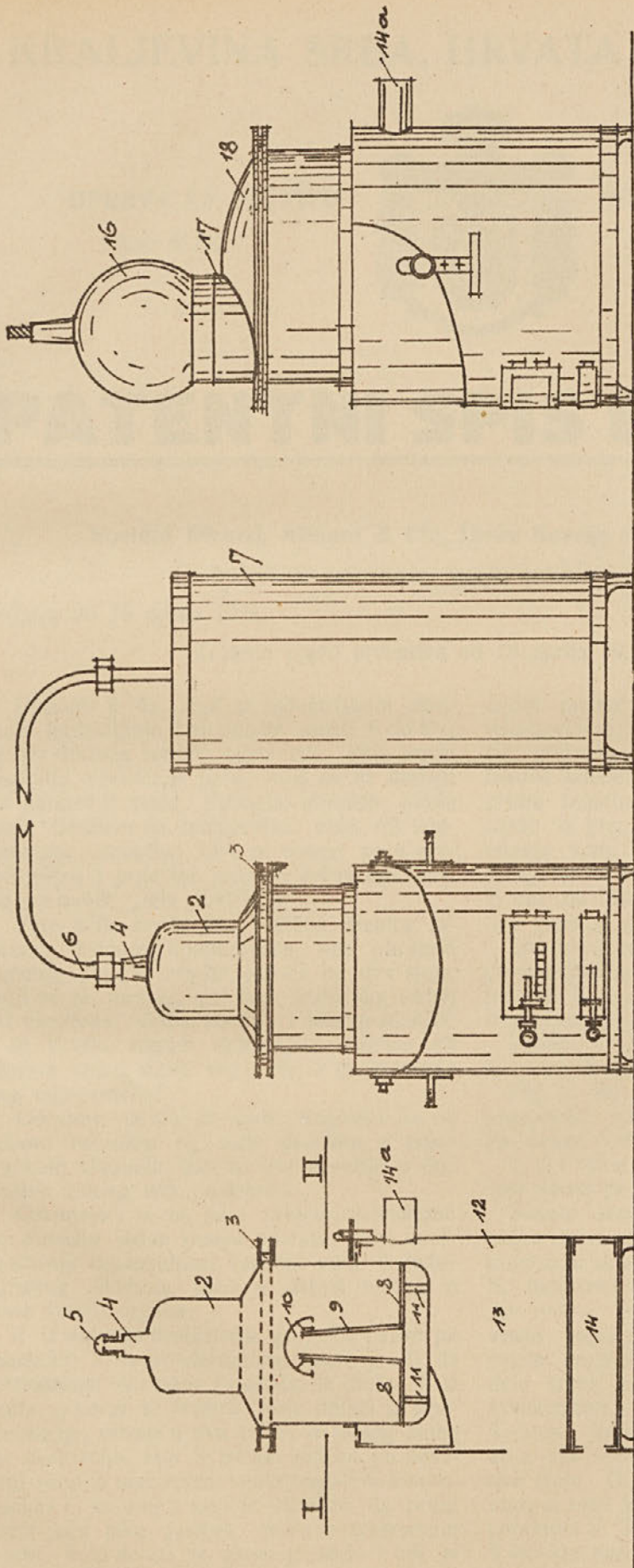
1.) Kazan za kuvanje i za pečenje rakije, naznačen time da ima rešetku 8 na izvesnom odstojanju od dna, na kojoj je sa gornje strane cev 9, pokrivena ožgo kapom 10, tako da ima dovoljno prostora ismedju cevi i kape za cirkulaciju tečnosti i gasova (pare).

2.) Kazan po patentnom zahtevu 1.), naznačen time, da se oko osovine 15 zajedno okreće sa delom omotača peći koji je za njega prievršeen.

3.) Kazan po patentnim zahtevima 1.) i 2.), naznačen time, da je skupljač pare 16 (sl. 5) odvojen od poklopca kazana 18 i da se može skidati sa istoga bez skidanja samoga poklopca 18.



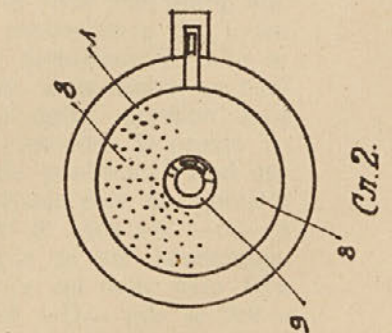




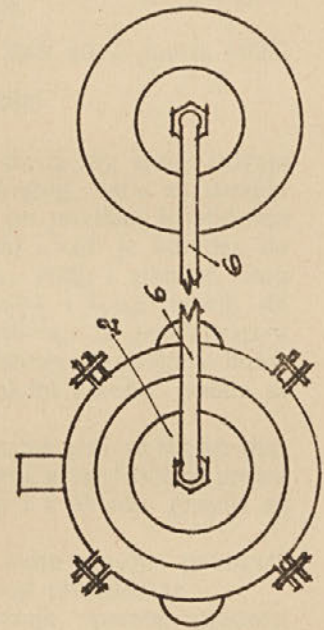
Сл. 1.

Сл. 3.

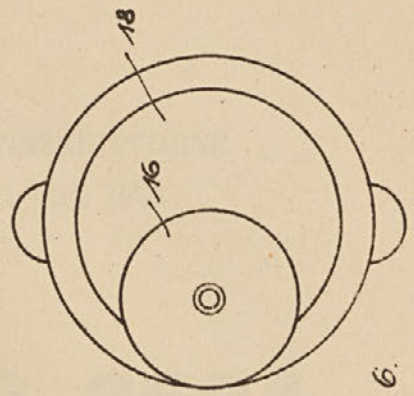
Сл. 5.



Сл. 2.



Сл. 4.



Сл. 6.

