

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 6 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7971

**Talaber Ludvik, kazandžija i Mijakić Jefta, posednik, Budapest.**

Poboljšanje na uređaju za pečenje rakije.

Prijava od 3. septembra 1929.

Važi od 1. septembra 1930.

Predmet ovog pronalaska sačinjavaju poboljšanja na uređaju za pečenje rakije i drugih voćnih i tome sličnih destilata. Ovim se poboljšanjem postiže velika ušteda u gorivu kao i u vremenu jer se za isto vreme može da ispeče dva puta ista stanovita količina rakije.

Na priloženom nacrtu biće predmet pronalaska detaljnije objašnjen; na slici 1 prikazan je izgled kazana u vertikalnom preseku, u slici 2 je vertikalni presek kroz hladnjak (tabarku), a slika 3 prikazuje jedan detalj kapka kazana iz slike 1 u pogledu sa strane.

Uređaj za pečenje rakije u glavnome se sastoji: iz samog kazana (1) koji je pokretno utvrđen u ležištima na omotaču peći (2) pomoću obrtne osovine (3). U tom slučaju se kazan može prevrnuti oko osovine (3) i iz njega izručiti ono što se kuva i dobro ga oprati; a da se isti ne vadi iz peći. Ispod kazana je prostor za loženje, na koji je priključena pozadi dimovodna cev koja nije pokazana u nacrtu. Kazan (1) je na svome donjem delu opkoljen omotačem (3) tako, da se između duvara kazana i omotača nalazi šuplji prostor odnosno rezervoar (5) koji se napuni vodom.

Kapak (6) kazana koji služi za skupljanje pare proizvedene za vreme kuvanja sadrži u svojoj unutrašnjosti drugi manji kazan (7) na čijem se dnu nalazi spiralna cev (8a), koja je jednim svojim krajem u vezi sa rezervoarom (5) za vodu i opremljena kod ulaza u rezervoar zatvaračkim ventilom

(9a) a drugi kraj spiralne cevi služi za ispuštanje pare, koja se prilikom kuvanja stvara u sa vodom napunjenom rezervoaru i vodi putem spiralne cevi kroz unutrašnji kazan (7) i ispušta napolje.

Kapak (6) kao i unutrašnji kazan (7) opremljeni su sa odvodnim cevima (8, 9), (slika 3) za paru koje su u svome produženju pomoću zglobnog spoja okretno pričvršćene za nastavke vijugastih cevi (10, 11) koje se nalaze u hladnjaku (tabarki - 12) napunjenom sa vodom.

Odvodna cev (8) koja vodi paru iz kapka odn. skupljača (6) vezana je sa nastavkom gornje vijugaste cevi (10).

Gornja vijugasta cev (10) u kojoj se para dolazeća iz kazana (1) kondenzuje, vodi kondenzat kroz filter (13) u kome se nalaze sila (14) za filtrisanje kondenzata i odvajanje zejtinaste tečnosti iz istog. Iz filtra (13) vodi cev (15) kondenzat u unutrašnji kazan (7) gde isti ponovno isparava i dobijenu paru se sprovode kroz odvodnu cev (9) iz unutrašnjeg kazana u hladnjak (12) gde se iste u donjoj vijugastoj cevi (11) kondenzuju i kondenzat, sada prepečena rakija pušta napolje.

Na kapku (6) kazana (1) je pričvršćena viljuška (16) sa obrtljivim koturom (17) koji u vezi sa drugim koturom (18) i užetom (19) pričvršćenim o plafonsku gredu ili tome sl. obrazuju čekrk, pri čemu je uže obavijeno oko pomenutih kotura. Čekrk služi za podizanje kapka (6) zajedno sa

unutrašnjim kazanom (7) u svrhu da se kazan (1) može isprazniti i opet napuniti.

Rad sa opisanom spravom je sledeći: Kazan (1) se napuni materijalom za kuvanje, a rezervoar (5) sa vodom. Para proizvedena kuvanjem materijala skuplja se u kapku (6) kazana (1) i odvodi kroz odvodnu cev (8) u hladnjak (12) napunjen sa vodom, gde se ista u vijugastoj cevi (10) kondenzuje a kondenzat pošto se u filtru (12) pročisti, otiče kroz cev (15) u unutrašnji kazan (7). Za ponovno isparavanje prečišćenog kondenzata služi toplota vodene pare nagomilana u spiralnoj cevi i koja para se dovodi iz rezervoara.

Iz navedenog je jasno da se ista količina toplote, koja se upotrebljava za prvo prerađivanje materijala iskorišćuje i za ponovno isparavanje kondenzata i tako sa istom količinom goriva i vremena koji su potrebni za prvo prerađivanje dobiva dva puta prerađeni proizvod.

### Patentni zahtevi:

1. Uređaj za pečenje rakije naznačen time, što je donji deo kazana (1) opkoljen rezervoarom (5) za vodu, a u unutrašnjosti kapka (6) kazana (1) kojim je isti pokriven, nalazi se manji kazan (7) na čijem se dnu nalazi spiralna cev (8) koja dovodi vodenu paru iz rezervoara (5) sa ključalom vodom u svrhu da se kondenzat dobiven kod prvog prerađivanja materijala u tom kazanu ponova dovodi do isparavanja.

2. Uređaj po prvom patentnom zahtevu naznačen time, da ima unutrašnji kazan (7) kao i kapak (6) odvojene odvodne cevi za paru, od kojih je odvodna cev (8) kapka vezana sa gornjom vijugastom cevi (10) hladnjaka, iz koje se kondenzat pare dovodi kroz fillar (13) i dalje putem cevi (15) u unutrašnji kazan (7) u svrhu ponovnog isparavanja, i da je odvodna cev (9) iz unutrašnjeg kazana vezana sa donjom vijugastom cevi (11) hladnaka gde se para ponova kondenzuje.



Fig 1.

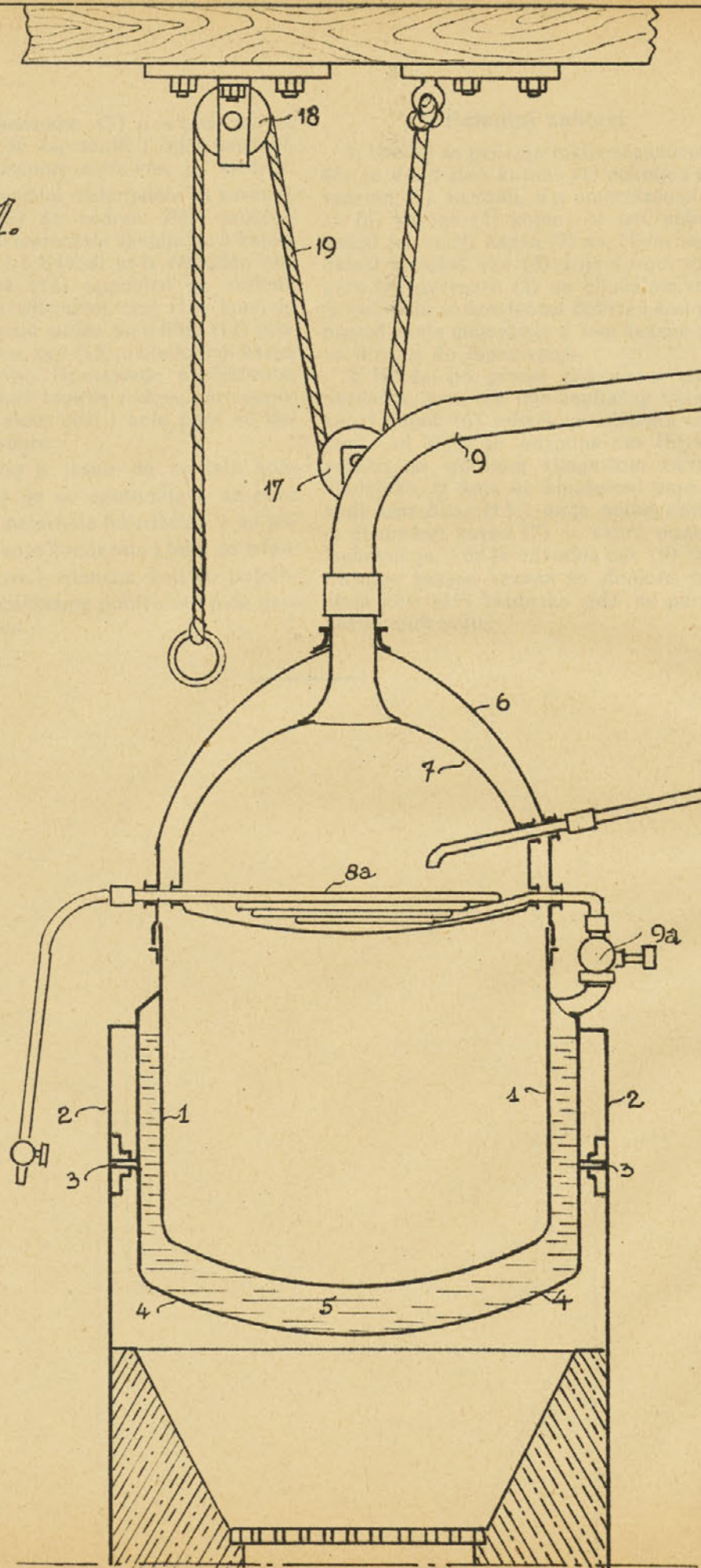


Fig 2.

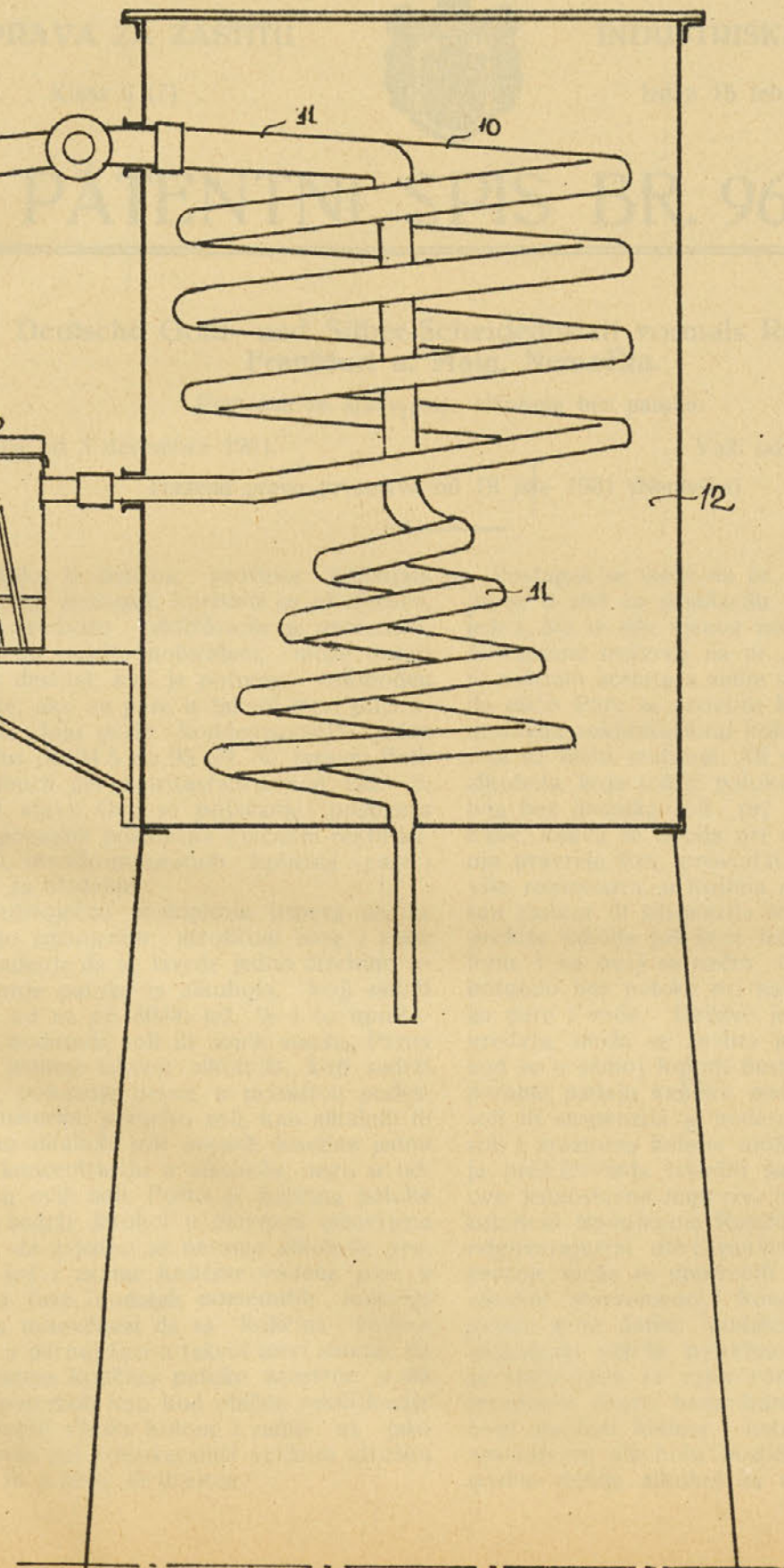


Fig 3.

