

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (3)

Izdan 1 Maja 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 8822

**Gafka Wilhelm, trgovac, Wien, Austrija.**

Postupak i naprava za usposobljenje ostataka pića za užitak.

Prijava od 23 januara 1931.

Važi od 1 juna 1931.

Pronalazak se odnosi na postupak i na napravu, pomoću koje se mogu na jednostavniji način ostaci različitih pića, koji preostanu u sudovima te se ne mogu više pipom istočiti, učinili sposobnim za užitak na neki, za zdravlje neprikoran način i zajedno sa svežim pićem drugog suda istočiti nakon prethodnog hlađenja i čišćenja.

Prema pronalasku hlade se ostaci pića ponajprije u posebnim posudama, zatim se filtriraju pomoću hlađenih filtera i konačno dodavaju svježem piću neposredno pri njegovom izlazu iz pipe bureta sa svježom zalihom. U tu svrhu postrojena je naprava tako, da je isključeno preticanje ostataka pića u sud sa svježim pićem, što je osobito zgodno za istakanje piva. Miješanje komponenta u sudu sa zalihom uvađanjem filtrata u sud, bilo bi od štetnog upliva na sastav svježeg piva, jer bi se potonjem dovađalo suviše bakterija, koje prolaze kroz filter, dočim bi sluzava izlučina pjeničnih stanica, koja pobija njihovo štetno djelovanje, ostala u filteru. Brzo hlađenje ostataka pića prije filtriranja i upotreba hlađenih filtera prema ovom pronalasku također je od važnosti, jer se time izbjegne neželjeno umnoženje bakterija u ostacima pića i manje opterećuje filter.

U nacrtu prikazan je izvedbeni primjer naprave za izvedbu postupka pri točenju piva. Fig. 1 prikazuje sveopće lice, fig. 2 i 3 uzdužne presjeke piva za točenje iz zalihnog suda.

Postupak prema pronalasku vrši se na pr. na slijedeći način:

Ostaci piva, koji preostanu u nekom bu-

retu ispod otvora pipe, vode se odmah iz bureta u neku posudu 1, koja je na pr. od stakla i uložena u jedne drugu posudu 2, koja potonja je smještena na prikladan način u nekom ormaru za hlađenje tako, da se može dizati i spuštati na pr. premicati u vodovima te je prema potrebi napunjena ledom. Na kratkom nacijevku 3 otpustne cijevi na prema sredini nagnutom dnu posude 1 smješten je jedan filter za pivo poznate vrste. Nacijevak 3 stoji pomoću cijevi 4 u vezi za jednom tankom cijevi 5, koja je smještena izvana i uzduž cijevi 6 otpustnog pipca 7 jednog bureta 8 sa svježim pivom. Cijev 5 prolazi kroz plašt 9 (fig. 2) pipe 7 te se svršava u pravokutno previnutoj grani jednog uzdužnog žljeba 10 na pokretnom čepu 11 pipe. Duljina horizontalnog dijela žljeba odgovara opsegu okreta pipe 7 tako, da otvorenjem potonje u koji mu drago položaj dotiče ostatak piva iz posude 1. Vertikalnim dijelom žljeba 10 teče hlađeni filtrat u ispušni dio 12 pipe, gdje se tek pomješa sa svježim pivom, koje istovremeno teče iz cijevi 6.

U izvjedbenom primjeru po fig. 3 izlazi cijev 5 u jedan obimni žljeb 13 pokretnog čepa 11 pipe te ulazi kroz probušinu 14 u njegovu unutrašnjost.

Sjedinjenje obih komponenta pića vrši se dakle kod točenja piva ispod cijevi 6 pipe, uslijed čega je isključeno, da bi mogle čestice filtrata ulaziti u bure 8 za svježim pivom. Širinom žljeba 10 odnosno probušine 14 određeno doticanje filtrata, može se regulisati pomoću višeg ili nižeg smještenja posude 2 u ormaru za hlađenje.



Postupak se može izvesti ne samo pomoću posebno postrojenih pipa, već i sa prikladno preinačenim pipama dosadašnje upotrebe. U prikazanom izvedbenom primjeru smještena je cijev 5 neposredno na pipi 7. Ona može biti na potonju priključena ili s njom u jednom komadu lijevana.

Ako se to želi, može se naprava upotrebiti i za mješanje različitih tekućina.

### Patentni zahtjevi:

1. Postupak za usposobljenje ostataka pića za užilak pri čemu se isti izuzmu iz zalihnog suda, filtriraju i zatim pomješaju sa svježim pićem naznačen lime, da se ostatci pića najprije hlade u posebnim posudama, zatim filtriraju pomoću hladjenih filtera i konačno pomešaju sa svježim pićem neposredno pri njegovom izlazu iz pipe zalihnog suda.

2. Naprava za izvedbu postupka po za-

htjevu 1, naznačena lime, da je posuda (1) za prijem nefiltriranih ostataka pića ujedno posuda za hlađenje i za filtriranje i da stoji u vezi sa ispustom pipom (7) burela (8) sa svježim pićem.

3. Naprava po zahtjevu 2, naznačena lime, da je posuda (1) za prijem ostataka smještena tako, da se može dizati i spuštati.

4. Naprava po zahtjevu 2, naznačena lime, da vod (4) od posude (1) za prijem ka ispustnoj pipi (7) izlazi u jedan žlijeb (10, 13) na plaštu pokretnog čepa (11) pipe, koji žlijeb stoji u vezi sa ispustom pipe.

5. Naprava po zahtjevu 3, naznačena lime, da je vod (4) priključen na jednu ispod cijevi (6) ispustne pipe (7) smještenu cijev (5), koja se svršava u žlijebu (10 odnosno 13).

6. Naprava po zahtjevu 5, naznačena lime, da je cijev (5) lijevana u jednom komadu sa ispustom pipom (7).



Fig. 1

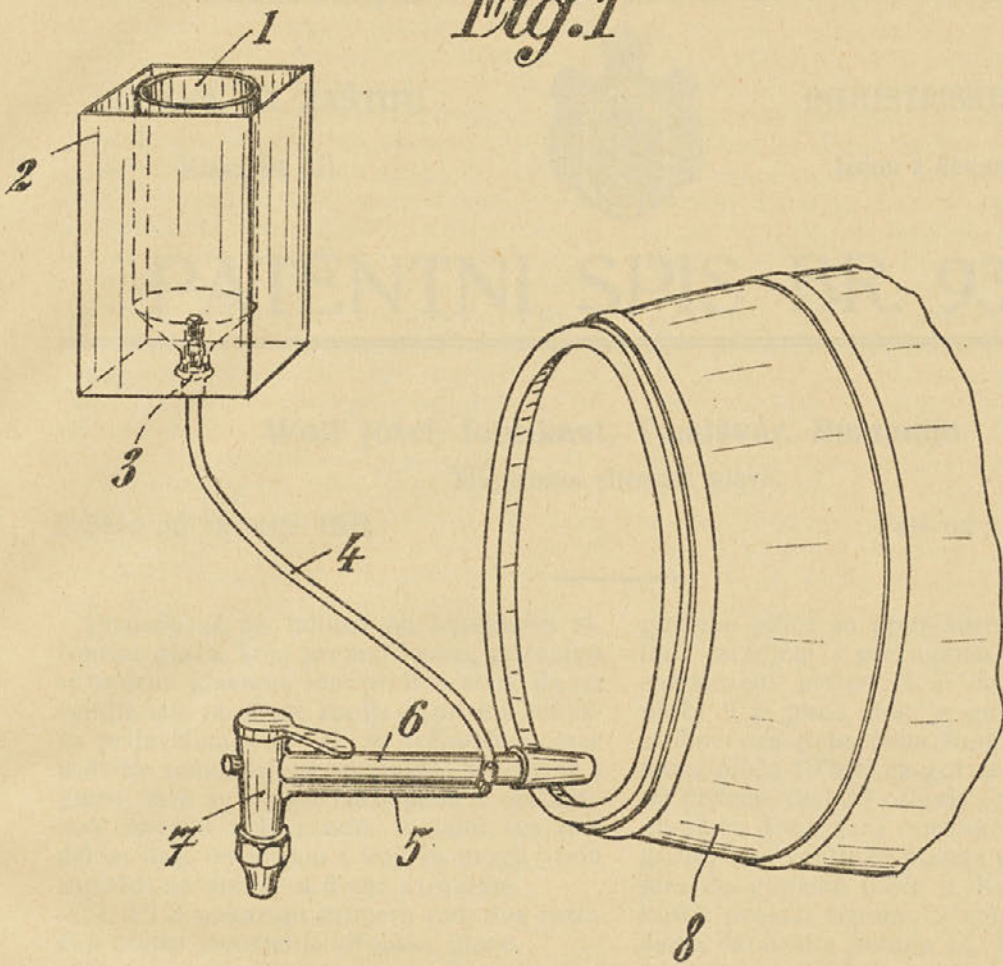


Fig. 2

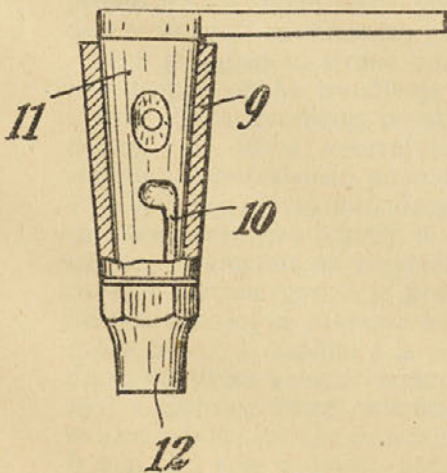


Fig. 3

