

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 64 (3)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12846

Lukić Ljubomir, industrijalac, Petrovgrad, Jugoslavija.

Aparat za vrenje i konzervisanje vina.

Prijava od 26 avgusta 1935.

Važi od 1 juna 1936.

Pravo prvenstva od 13 februara 1935 (Rumunija).

Pronalazak se odnosi na aparat, koji sprečava ulaz bakterija u vino ili u mošt, te omogućava pravilno sprovođenje vrenja i čini izlišnim one manipulacije, koje su inače često potrebne pri radu sa vinom.

Aparat prema pronalasku predstavljen je na priloženom nacrtu i to predstavljaju

Fig. 1 aparat u izgledu sa strane,

Fig. 2 u preseku duž osovine,

Fig. 3 u preseku po liniji a—b fig. 2,

Fig. 4 delove ventila za vrenje pokazane u rasklopljenom stanju a

Fig. 5 delove za zatvaranje svih ventila pokazane u rasklopljenom stanju.

Aparat se sastoji od jednog koničnog tela 1, sa aksijalnim kanalom 2. Glava aparata je proširena i na istima su sa strane probušeni kanali za ventile za vrenje 3. Na gornjoj površini aparata nalaze se ventili za ulaz vazduha 4.

Svaki od ventila za vrenje 3 vezan je sa aksijalnim kanalom 2 i sastoji se od dve gumene ploče 5 i 6, raznih veličina, od kojih je manja ploča 6 navulkanisana na drugu (5) do polovine i pričvršćene su opružnim prstenom 7. Unutarnja veća ploča 5 ima u centru rupu. Krajevi ventilskih kanala 3 snabdeveni su žičanom mrežom 8, koja sprečava ulaz nečistoće, muva i sl. u kanal. Ova je mreža pričvršćena elastičnim prstenom 9.

Ventili za ulaz vazduha 4 izrađeni su od zapušača od filca, vate i t. sl. materijala, impregniranih sa takvim sredstvima, koja omogućavaju ulaz vazduha u burad, ali ne dozvoljavaju ulaz takvih materija, koje mogu inficirati vino. Iznad zapušača nalazi se žičana mreža 8 i elastičan prsten 9.

Kako je gore navedeno, zapušač je impregnisan. Ovo se impregnisanje vrši na pr. sa mešavinom od masti ili slično dejstvjuće materije i etilalkohola, u kojem je rastvoren neki materijal, koji stvara SO_2 ili neki drugi inače poznati baktericidni materijal.

Aparat se prema ovom pronalasku postavlja na gornji otvor buradi, te usled toga može u vinu ulaziti vazduh pročišćen od materija, koje bi sa vazduhom inače ulazile i prouzrokovala kvarenje vina. Ovaj baktericidan filter 4 naročito je potreban prilikom vrenja mošta. Osim toga aparat omogućava prilikom vrenja odlazak samo nepotrebne količine razvijenog ugljendioksida.

Inače bure mora da bude prilikom vrenja otvoreno i usled toga gubi od sadržine alkohola i šećera, često puta više od 20%. Usled nameštanja aparata po ovom pronalasku ovaj gubitak otpada, pošto nema nikakvog otparavanja, već samo ugljendioksid odlazi. Ugljendioksid koji ima natpritisak od 0.5 atm otvara gumenu ploču 6, koja je do polovine navulkanisana na unutarnju veću ploču 5 i sve dotle, dok se ovaj natpritisak ne umanjuje, ugljendioksid nesmetano odlazi. Inače je bure zatvoreno i celo vreme može vazduh ulaziti samo preko baktericidnog filternog zapušača.

Patentni zahtevi:

1) Aparat za vrenje i konzervisanje vina, koji se sastoji od jednog koničnog tela sa aksijalnim kanalom (2), naznačen

time, što je proširena glava tela probušena sa strane za smeštaj ventila za vrenje (3), a prema gore je probušena za smeštaj ventila za ulaz vazduha (4).

2) Aparat po zahtevu 1, naznačen time, što se svaki od ventila za vrenje sastoji od dve gumene ploče raznih veličina od koje su navulkanisane jedna (6) na drugu (5) da polovine.

3) Aparat po zahtevu 1, naznačen

time, što se ventili za ulaz vazduha sastoje od zapašaća od filca, vate i t. sl. materijala, impregniranih baktericidnim materijama.

4) Oblik izvođenja aparata po zahtevu 1—3, naznačen time, što su ventili za vrenje (3), kao i ventil za ulaz vazduha (4) snabdeveni žičanom mrežom za sprečavanje ulaza nečistoće i u cilju pričvršćenja elastičnim prstenom (7 i 9).

PATENTNI SPIS BR. 12846

Lukić Ljubomir, inženjerski savetnik, Zagreb.

Aparat za vrenje i konzervisanje vina.

Vari od 1. juna 1935.

Prijava od 28. avgusta 1935.

Pravo prvotstva od 13. februara 1935. (Rumunija).

Kako je gore navedeno, zapašać je impregniran. Ovo se impregnisanje vrši na prstenu od materijala koji se probušava kroz materijal koji stvara 20. i koji drži i na njemu baktericidni materijal.

Aparat se prema ovom izumu sastoji od posude za vrenje i konzervisanje vina, koja može biti od različitih materijala, ali od materijala koji se vremenom ne deformira i ne oksidira. Na vrhu posude nalazi se ventil za vrenje i ventil za ulaz vazduha. Ventil za vrenje sastoji se od dve gumene ploče raznih veličina, jedna od kojih je probušena kroz materijal koji stvara 20. i koji drži i na njemu baktericidni materijal.

Na vrhu posude nalazi se ventil za vrenje i ventil za ulaz vazduha. Ventil za vrenje sastoji se od dve gumene ploče raznih veličina, jedna od kojih je probušena kroz materijal koji stvara 20. i koji drži i na njemu baktericidni materijal. Ventil za ulaz vazduha sastoji se od filca, vate i t. sl. materijala, impregniranih baktericidnim materijama. Ventil za ulaz vazduha pričvršćen je elastičnim prstenom.

Patentni zahtevi:

1) Aparat za vrenje i konzervisanje vina koji se sastoji od jednog kontinuiranog tela sa aksijalnim kanalom (2), naznačenim

Priznajući se odnos na aparat koji sprečava ulaz bakterija u vino ili u mošt, je omogućava pravilno sprovođenje vrenja i fermentacije, kao i sprečavanje ulaza nečistoće i u cilju pričvršćenja elastičnim prstenom.

Fig. 1 aparat u razredu sa strane.

Fig. 2 u preseku duž osi vrenja.

Fig. 3 u preseku po liniji A—A (Fig. 2).

Fig. 4 detalj ventila za vrenje prema

Fig. 5 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 6 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 7 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 8 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 9 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 10 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 11 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 12 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 13 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 14 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 15 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 16 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 17 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 18 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 19 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 20 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 21 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 22 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 23 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 24 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 25 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 26 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 27 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 28 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 29 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 30 detalj ventila za ulaz vazduha prema

Fig. 1

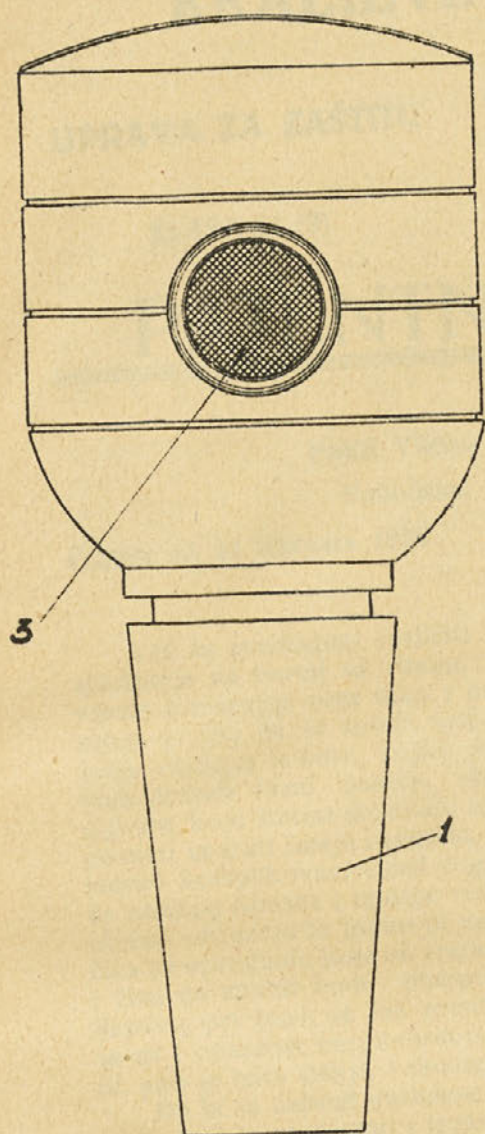


Fig. 2 Ad pat. br. 12846

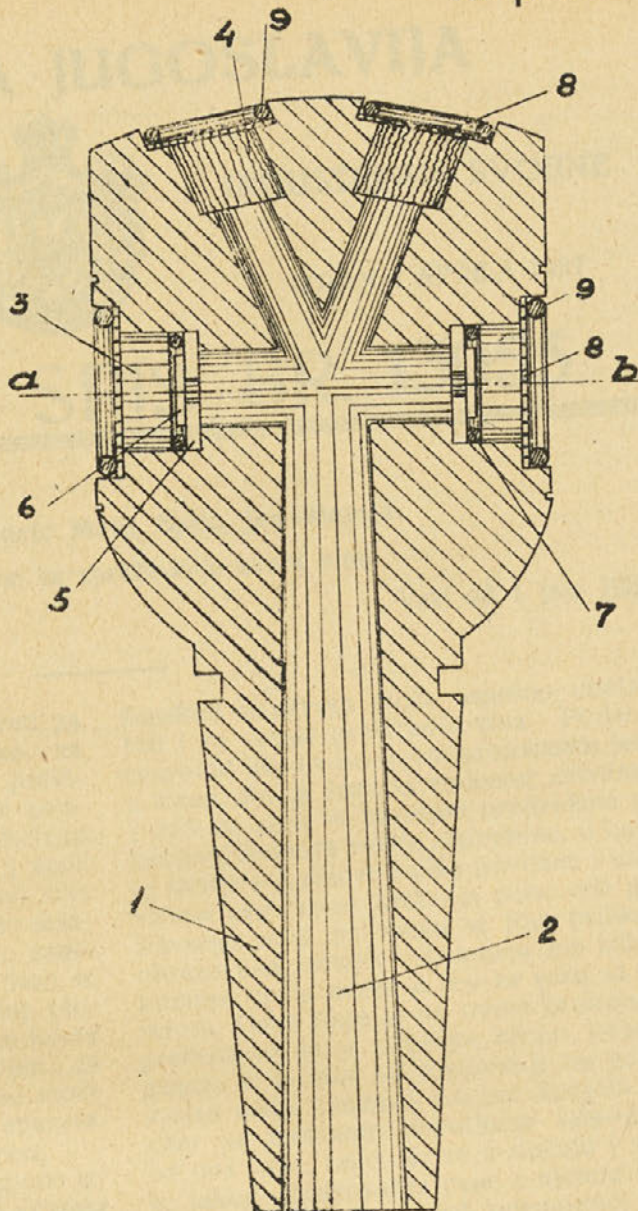


Fig. 4



Fig. 3

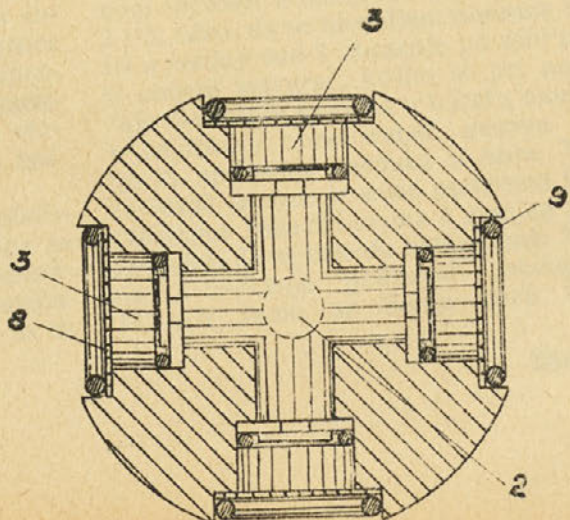


Fig. 5

