

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (3)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10693

Filaditakis Stylianos Elie, enolog, Pirej, Grčka.

Slavina sa automaskim zatvaranjem za vinska burad.

Prijava od 26 januara 1933.

Važi od 1 jula 1933.

Traženo pravo prvenstva od 27 januara 1932 (Grčka).

Predmet ovog pronalaska jeste slavina za tečnosti svih vrsta, a naročito za vina, i otvara se ili pomoću prostog vučenja za jedno dugme, ili pomoću pritiska na jednu polugu, koja deluje na pomenuto dugme i zatvara se automatski, a ne pomoću ključa, kao obične slavine.

Poznato je da slavine koje su do danas u upotrebi za burad sa vinom, koje su načinjene iz drveta ili iz bronzе, pružaju više nezgoda, među kojima kao glavne možemo navesti nesavršeno zatvaranje ključa i opasnost od infekcije vina, usled oksidisanja metala.

Ovaj pronalazak otklanja ove nezgode, budući da se s jedne strane zatvaranje vrši automatski, i, s druge strane, da je isključena infekcija vina koja proističe iz oksidisanja metalnih delova slavine, pošto vina dolaze u dodir samo sa jednim veoma malim metalnim delom.

Niže je, radi primera, dat jedan prvenstveni oblik izvođenja predmeta pronalaska, ne ograničujući se pak samo na ovaj dati primer, pošto se isti može izvoditi u više varijanata, a da se ipak ne izade iz okvira ovog pronalaska.

Sl. 1 pokazuje podužni presek slavine. Sl. 2 pokazuje presek drvenog bloka u vidu kape, koji služi samo za zaštitu glave slavine za vreme uglavljivanja slavine u otvor bureta. Sl. 3 pokazuje jednu sigurnosnu pločicu.

Slavina, po ovom pronalasku, se sastoji iz tela 1 koje je s kraja na kraj probušeno, i čiji se profil rupe vidi iz sl. Ovo je telo izvedeno iz drveta podesno impregni-

sano hemijskim agensima koji ga čine otpornim prema uticaju tečnosti (vina).

U svom gornjem i spoljašnjem delu, telo je izložano da bi primilo čauru 2 iz bronzе koja je snabdevena odgovarajućim zavojicama. U unutrašnjem kanalu o-voga tela i u samo jednom delu glave slavine samo za nekoliko santimetara je podesno umeštena jedna mala vodilja 3 iz bronzе koja je bočno snabdevena rupom 4 koja se podudara sa rupom tela 1 u koju se uvrće dopunska cev 5 iz drveta koja služi za isticanje.

Gore pomenuta vodiljna cev se naslanja na ležište 6 u telu, na kojem je postavljeno, podesno umešteno ležište 7 iz bronzе ili kakvog drugog podesnog metala koji je obložen kakvim sretstvom, otpornim prema dejstvu tečnosti. Na ovo ležište se naslanja klip 8 koji zaptiveno klizi u cevi 3 vodilji. Ovaj je klip 8 snabdeven kružnim žljebom 9 i priborom 10 za izvođenje zaptivenosti (zaptivačem), koji obezbeđuje potpunu zaptivenost.

Na gornjoj strani klipa 8 ju ušrafljeno vreteno 11 koje na mestu 12 prolazi kroz izložani čep 13, i završava se izložanim dugnetom 14. Izložani čep 13 se našrafljuje na čauru 2 i snabdeven je iznutra ležištem 15, u koje se smešta jedan kraj dosta jake opruge 16. Ova opruga drugim krajem vrši pritisak na klip 8 i teži da ga trajno održi prislonjenim uz ležište 7 na koje se naslanja posretstvom kotura 17 iz kože koji je podesno umešten u klipu i koji je impregnisan podes-

nom hemijskom materijom da bi postao otporan prema razornom dejstvu vina.

Pre navrtanja vretena 11 na klip 8 može se umetnuti zatvoren prsten 18, koji je savijen u vidu poluge i čija će primena biti niže objašnjena.

Funkcionisanje slavine je sledeće:

Vreteno 11 se vuče u polje ili rukom ili pomoću poluge 18. Na ovaj način se klip 8 udaljuje od ležišta 7 i ostavlja slobodan prolaz vinu koje ističe kroz cev 5 koja služi za uzimanje vina.

Kao što se vidi, vino dolazi u dodir samo sa jednim veoma malim metalnim delom, i to ili samo unutrašnjim delom ležišta 7 koje sa svoje strane može takođe biti prekriveno kakvom neoksidisućom oblogom, koja tako odstranjuje opasnost kvarenja vina. Osim toga ne postoji opasnost kvarenja vina koje se prouzrokuje dejstvom vazduha, budući da je rupa 7 ležišta zaptiveno izolisana od cevi 5 za uzimanje vina. Najzad da bi se izbeglo leglo za različite insekte, kao što su komarci itd. u cevi 5 za uzimanje vina, predviđen je čep 19 koji je za telo slavine vezan pomoću jednog lančića.

Sl. 3 pokazuje jednu sigurnosnu pločicu koja može po volji biti umeštena u mehanizam slavine, i koja služi da spreči da klip ne bude istisnut upolje usled dejstva pritiska tečnosti, u slučaju kad bi izložani čep 13 i vreteno 11 bili odvrnuti od strane kakvog neupućenog lica. Ova se sigurnost postiže pločicom iz čelika čija je dužina malo veća od prečnika cevi 3 vodilje. Ona u serdini ima rupu koja dopušta prolaz samo izložanom kraju vretena 11, a ne debljem delu ovoga vretena, tako, da kad je vreteno ušrafljeno u klip, pločica, koja je svojim krajevima oslonjena na podesna ležišta na ivici gor-

njeg dela klipa, biva prinudena da se savije smanjujući dužinu i ne čini teškoće kliznom kretanju klipa u cevi 3 vodilji. Ako bi iz budi kojeg razloga vreteno 11 i izložani čep 13 bili uklonjeni, pločica se oslobodena širi i zaglavljuje se o zidove cevi 3 vodilje, sprečavajući tako izbacivanje klipa, pod dejstvom pritiska tečnosti.

Treba primetiti da se ovaj pronalazak ne ograničuje samo na pomenute materije i na ovde navedene konstruktivne detalje, već da pronalazak obuhvata i druge varijante koje ne izlaze iz okvira ovog pronalaska. Na primer bi se mogao predvideti kakav podesan zapiruć da bi se slavina držala otvorenom za duže vreme kad se ima na primer da puni kakav sud veće zapremine, da bi lice koje vrši ovo punjenje moglo biti oslobodeno od držanja dugmeta 14. Isto tako, umesto ležišta 7 iz bronzne mogao bi se primeniti samo jedan prsten na ležištu 6 da bi se postigao što manji dodir vina sa metalom. Isto tako bi ovaj uređaj mogao biti izmenjen u toliko, da se otvaranje slavine vrši pritiskom na dugme 14, a ne vučenjem.

Patentni zahtev:

Slavina sa automatskim zatvaranjem, naznačena time, što je telo (1), koje je izvedeno iz drveta i u kojem je s kraja na kraj izveden kanal koji je pomoću jedne bočne rupe u vezi sa cevi (5) za uzimanje vina, snabdeveno izložanim zatvaračem (13) kroz koji prolazi vreteno (11) koje na svom kraju nosi klip (8) koji se klizno kreće u kanalu i pod uticajem zavojite opruge (16) zaptiveno zatvara prolaz ka cevi (5).

Fig. 1

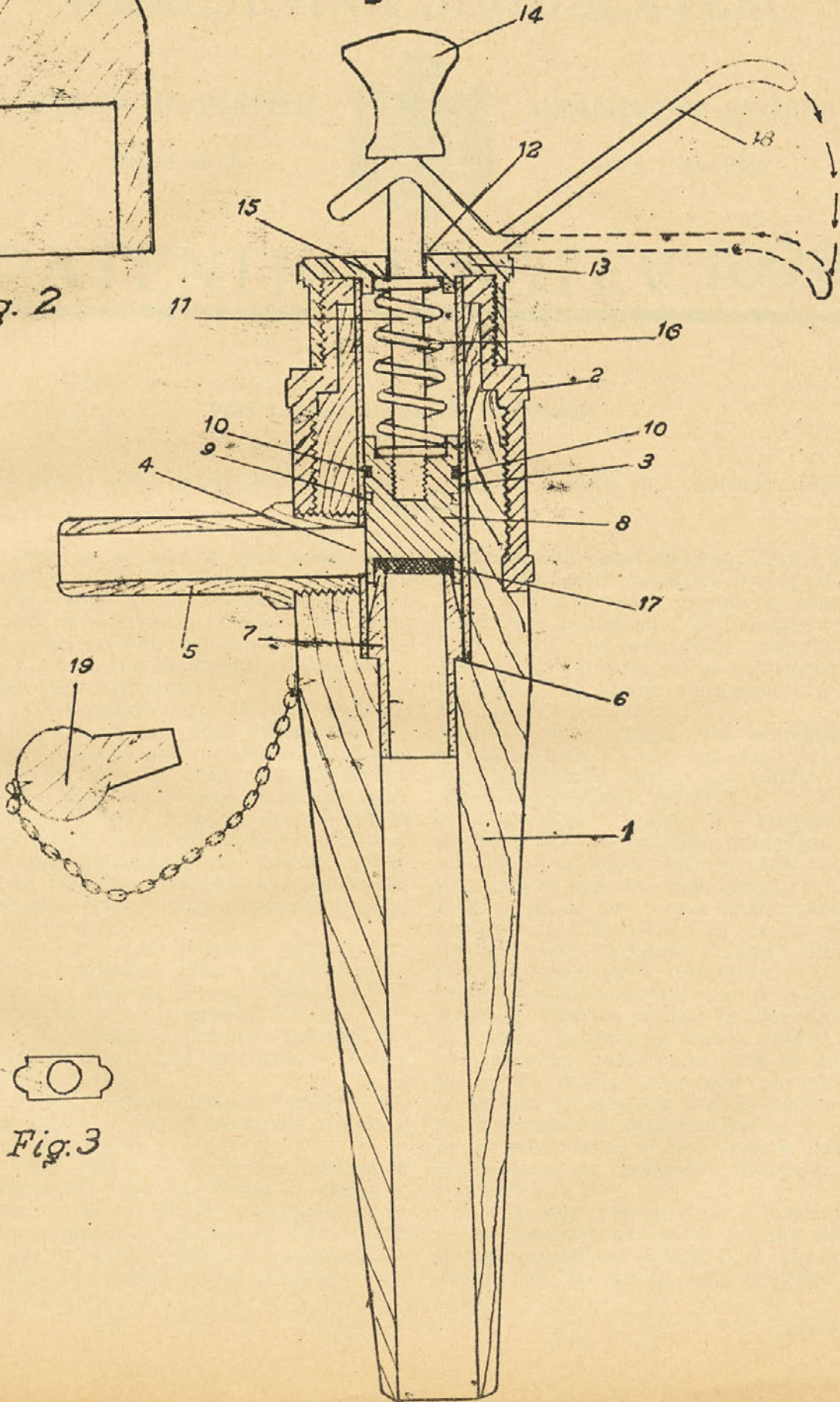


Fig. 2

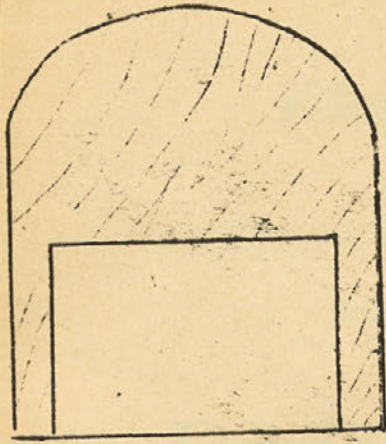


Fig. 3

