

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 89 (1).

Izdan 1 avgusta 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11097

Dr. Bruck Matija, trgovac, Subotica, Jugoslavija.

Postupak za spravljanje denaturisanog šećera, sposobnog za dodavanje u mošt.

Prijava od 11 oktobra 1933.

Važi od 1 aprila 1934.

U većini zemalja dozvoljeno je dodavanje šećera širi, odn. moštu, radi povećanja sadržine u šećeru odn. povećanja sadržine alkohola, vinu dobivenom iz mošta. Ovo se dodavanje vrši šećerom, kako se isti u trgovini dobija, ma da je veliki fiskalni interes s jedne strane, da se u ovom cilju dobiveni šećer ne upotrebljava za druge ciljeve, a s druge strane, da bi se moglo na lak način konstatovati, da je moštu dodat denaturisan šećer ili nije. A kada se i do sada mislilo na rešenje ovog problema, ipak ovo nije donelo nikakvih rezultata, iz sledećih razloga: 1. materije za denaturisanje šećera imale su takve osobine, da vinski zakoni pojedinih zemalja nisu dozvoljavali upotrebu istih, 2. da nisu bile lako rastvorljive u moštu, 3. da su uticale nepovoljno na kvalitet mošta, 4. da se denaturisanom šećeru prisustvo denaturisajućih sredstava nije moglo lako raspoznati, a konačno 5. nije se mogla izvršiti kontrola, da li je šećer bio upotrebljavan ovom cilju.

Na osnovu ovog pronalaska, gore navedeni nedostaci sasvim su otklonjeni i izrađen je na osnovu ovog postupka denaturisani šećer, koji sasvim odgovara traženim zahtevima.

Težište ovog problema leži u tome, da se materija, koja se upotrebljava za denaturisanje šećera, ne može odvojiti od šećera, ni putem rastvaranja, ni prekriziranja.

Po ovom pronalasku, denaturisani šećer može se izraditi u kristalnom ili prašnom stanju, ili u obliku sirovog šećera. Šećer se renaturiše na taj način, što se isti posle toga može upotrebiti za dodavanje u mošt, kao i u svaku drugu tečnu hranu i materiju za uživanje.

Dejstvo prema pronalasku, postiže se dodavanjem tanina i voluminoznog ugljenika i soli natrijum ili kalijum bisulfata. Ova sredstva se mogu svako zasebno ili mešano dodavati, a mogu se upotrebljavati svako za sebe.

No ipak upotreba voluminoznog ugljenika i tanina daje najveću prednost, pošto ugljenik prouzrokuje lako primetljivu sivu boju, a tanin tipičan gorki ukus, a zajedničko dejstvo ove obe materije predstavlja idealne osobine za jedno denaturišuće sredstvo. U cilju denaturisanja može se samo ugljenik ili samo tanin upotrebljavati, no ipak njihovo zajedničko delovanje se može najbolje preporučiti.

Za izvršenje denaturisanja postupa se n.pr na taj način, što se pomeša u jednoj mešalici u jednu homogenu mešavinu 1000 kg šećera sa 0.5 kg praška tanina i sa 1 kg voluminoznog ugljenika, naročito fino samlevenog. Mešavina predstavlja prašak od tamno sive boje, sa malo gorkim ukusom, koji se za druge ciljeve, osim dodavanja u mošt, ne može upotrebiti. Na taj način denaturisani šećer može se u svakoj količini primešati moštu, a da ne bi

isti prouzrokovao najmanje promene, neželjene u moštu ili u vinu.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za spravljanje denaturisanog šećera, sposobnog za dodavanje u mošt, naznačen time, što se šećer ili sirovi šećer u mešalici pomeša sa mešavinom ugljenika, tanina i alkalnih bisulfata.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se umesto mešavine dodaje samo jedan od pomenutih materijala.

3. Postupak prema zahtevu 1 ili 2, naznačen time, što se materije upotrebljavaju

u fino samlevenom stanju, a što se uzima vrlo voluminozan ugljenik.

4. Postupak prema zahtevu 1—3, naznačen time, što se od ugljenika upotrebljava takva količina, koja daje šećeru приметljivu sivu boju.

5. Postupak prema zahtevu 1—4, naznačen time, što se tanin upotrebljava u takvoj kiličini, da šećeru prouzrokuje lako приметljiv gorki ukus.

6. Postupak prema zahtevu 1—5, naznačen time, što se pomeša 1000 kg šećera sa 0.5 kg praška tanina i sa 1 kg voluminoznog ugljenika.