

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 6 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6833

Alphonse Victor Drivon, Boufarika, Alžir.

Postupak za isradu kalcijum tartarata.

Prijava od 1. oktobra 1928.

Važi od 1. juna 1929.

Traženo pravo prvenstva od 1. oktobra 1927. (Francuska).

Predmet je ovog pronalaska postupak za izradu kalcijum tartarata iskorišćujući za tu svrhu tečne ostatke vinske droždine, t. j. droždine iz vina odmah po njihovoj destilaciji.

Poznato je preobraćanje bitartrata kalijuma iz droždina u tartronsku kiselinu i, da se zasićavanjem kalcijum karbonatom taloži tartarat kalcijuma.

Ovaj opšti postupak ne izgleda da je do sad primenjivan onako kako treba, jer se do danas ni jedan praktičan rezultat nije mogao postići industrijski.

Ovaj postupak naprotiv, baziran na pom. postojećem principu, omogućava lako dobijanje tartrata kalcijuma.

Postupak se u suštini odlikuje sledećim operacijama.

1. doibijanje tople droždine (65°C) (posle destilac je).
2. Dejstvo na droždinu sumpornom kiselinom i potom hlorovodoničnom kiselinom.
3. Prvo razređivanje sa drugim razblaživanjem iz predhodne operacije.
4. Taloženje.
5. Otakanje bistrte tečnosti.
6. Filtriranje ove tečnosti.
7. Zasićivanje tečnosti kalcijum karbonatom.
8. Drugo razblaživanje sa hladnom vodom iz taloga, koji ostaje po otakanju pomenu tom pod 5. taloga.
9. Taloženje ove smeše.
10. Otakanje bistrte tečnosti (drugo razblaživanje) koja najzad izlazi pri prvom razblaživanju.

11. Odvodjene taloga.

U gornjem postupku su ove operacije ili uslovi bitni i naročito karakteristični.

1. Temperatura droždine u početku rada.
2. Razređivanje, koje samo po sebi i dejstvom rashladjivanja, omogućava brzo odvajanje bitne tečnosti i taloga.

2. Filtriranje dopušta dobijane trgovinskih proizvoda (50° AT minimum). Mogu se obično dobijati proizvodi sa 53° AT.

4. Drugo pranje čini te se izostavlja cedjenje droždine, posao težak i spor, u praksi skoro neostvarljiv. Bez ovog pranja bili bi znatni gubici, koji bi išli 20 do 25%. Ako bi trebalo cediti droždinu, filter-presa mogla bi najviše za 24 časa cediti 40 hektolitara i iziskivala bi najmanje 1 čas prekida za demontiranje i ponovno montiranje. Naprotiv sa novim postupkom cedjenje se izbegava i količina obradivane materije je skoro beskrajna. Lako je moguće obraditi 1000 hektolitara dnevno sa malim brojem ljudi, svega 4—5. Gubici su svedeni na 4—5%.

Prema tome nov postupak ima velike praktične koristi. Između ostalih jeste jedna, što je brz, što je vrlo važno, da bi se izbegla vrenja, koja se odmah stvaraju i koja brzo razlažu sve tartrične elemente.

Jasno je da sve svi detalji izvodjenja i provodjenja postupka, aparati upotrebljeni za realizaciju i t. d. mogu menjati u svakom slučaju a da se princip pronalaska ne promeni.

Patentni zahtev:

Postupak za izradu kalcijum tartrata obradom tečnih ostataka vinske droždine, naznačen time, što se kao sirovina upotrebljuje droždina na temperaturi od oko 60° i posle dejstva kiselina na istu, vrši razredjivanje prvenstvene tečnosti, koja se dobija iz dru-

gog prethodnog razblaživanja, potom otače i filtruje bistra tečnost, koja je obradnjivana kalcijum karbonatom u cilju precipitiranja tartrata i zatim vrši drugo razblaživanje taloga, koji ostaje posle odvajanja tečnosti iz prvog razblaživanja, pri čem tako dobivena bistra tečnost služi za izvodjenje prvog razblaživanja.

PATENTNI SPIS BR. 6833

Alphonse Victor Divon, Boufarik, Alžir.

Postupak za izradu kalcijum tartrata.

Van od 1. juna 1938.

Prijem od 1. oktobra 1938.

Izdatu pravo pivrenstva od 1. oktobra 1937. (Francuska).

1. Otvoriti staklo...
2. U gornjem postupu...
3. Temperatura...
4. Kalcijum...
5. Pritiskom...
6. Kalcijum...
7. Pritiskom...
8. Kalcijum...
9. Pritiskom...
10. Kalcijum...
11. Pritiskom...
12. Kalcijum...
13. Pritiskom...
14. Kalcijum...
15. Pritiskom...
16. Kalcijum...
17. Pritiskom...
18. Kalcijum...
19. Pritiskom...
20. Kalcijum...

Postupak je ovaj...
1. Otvoriti staklo...
2. U gornjem postupu...
3. Temperatura...
4. Kalcijum...
5. Pritiskom...
6. Kalcijum...
7. Pritiskom...
8. Kalcijum...
9. Pritiskom...
10. Kalcijum...
11. Pritiskom...
12. Kalcijum...
13. Pritiskom...
14. Kalcijum...
15. Pritiskom...
16. Kalcijum...
17. Pritiskom...
18. Kalcijum...
19. Pritiskom...
20. Kalcijum...