

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 6 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7536

Société Anonyme Des Distilleries Des Deux Sèvres Melle, (Deux Sèvres), Francuska.

Neprekidni postupak za dobijanje sirćetne kiseline u bezvodnom stanju, polazeći od njenih vodenih rastvora.

Depunski patent uz osnovni patent broj 7378.

Prijava od 23. novembra 1928.

Važi od 1. maja 1930.

Traženo pravo prvenstva od 29. novembra 1927. (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 28. februara 1945.

Izvesni vodeni rastvori sirćetne kiseline sadrže organske nečistoće ili minerale, čije prisustvo smeta izvođenju metodičnog izvlačenja pomoću sredstava za rastvaranje, predviđenih u osnovnom patentu. To je na pr. slučaj kod rastvora, rastvorenih sirćetnom kiselinom, dobivenom fermentacijom celuloze, koji rastvori sadrže sluzaste materije, koje zadržavaju presipanje u stub 3.

Da bi se izbegla ova nezgoda, vrši se metodično izvlačenje pomoću sredstava za rastvaranje, dejstvujući na pare u mesto na tečnosti.

Kao što se vidi na priloženom nacrtu, pare kiselina, bogate vodenom parom, šalju se u srednji deo stuba 3, koji je prethodno napunjen sredstvom za rastvaranje. Ovo je dovedeno do ključanja i sa vodenom parom se penje u gornji deo stuba, stvarajući binernoj azeotropskoj smeši jedno vodeno sredstvo za rastvaranje. Ovo sredstvo je preliveno u pretakaču 27, posle kondenzovanja u kondenzatoru 26. Donji vodni sloj pretakača je uklonjen i gornji sloj sredstva za rastvaranje je kontinualno okrenut prema gornjem delu stuba 3 za izvlačenje. Pare sirćetne kiseline su rastvorene u sredstvu za rastvaranje, koje kontinualno silazi iz gornjeg dela stuba, i na taj način je drenirano ka donjem delu,

gde se, pomoću malog dodatka za zagrevanje, u 28, izvlači u donjem delu stuba 3, samo smeša kiseline, sredstva za rastvaranje i mala količina vode. Ova smeša ulazi u stub 6 i na taj način je svedeno na opšti slučaj, izložen u osnovnom patentu.

Sredstvo za rastvaranje, koje je poslužilo, izlazi na donjem delu stuba 11 i dovodi se u sud 2, kao kod opšteg slučaja.

Ovo izvođenje i ono iz osnovnog patenta mogu se izvesti isto tako dobro i pod atmosferskim pritiskom, kao i sa manjim ili većim pritiskom.

Patentni zahtevi:

1. Neprekidni postupak za dobijanje sirćetne kiseline u koncentrisanom stanju po patentu broj 7378 naznačen time, što se sirćetna kiselina izvlači pomoću sredstva za rastvaranje, dejstvujući ne na tečnost, već na vodene pare sirćetne kiseline, i što se ovo izvlačenje vrši u toku azeotropske destilacije sredstva za rastvaranje.

2. Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se operacija izvodi pod atmosferskim pritiskom ili pod manjim ili većim pritiskom.



PATENTNI SPIS BR. 7536

Société Anonyme Des Distilleries Des Deux Sèvres Melle, (Deux Sèvres), Francuska.

Opisni postupak za dobijanje stlačene kiseline u bezvodnom stanju, polazeći od njenih vodnih rastvora.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 7278.

Važi od 1. maja 1930.

Trava od 27. novembra 1928.

Travačno pravo prihvata od 29. novembra 1927. (Francuska).

Veština vreme trajanja do 28. februara 1942.

Ovo izobnjenje i ona iz osnovnog patenta mogu se izvesti isto tako dobro i pod sličnim uslovima, kao i sa drugim ili većim prirodnim materijalima.

Stavljanje za rastvaranje, koje je poslužilo izlazi na donjem delu stuba 11 i dovodi u sud 2, kao kod opšteg slučaja.

Ovo izobnjenje i ona iz osnovnog patenta mogu se izvesti isto tako dobro i pod sličnim uslovima, kao i sa drugim ili većim prirodnim materijalima.

Patentni zahtevi:

1. Neki od postupaka za dobijanje stlačene kiseline u koncentrisanom stanju po patentu broj 7278 naznačen time, što se stlačena kiselina izvlači pomoću sredstva za rastvaranje, dejstvujući na ne tečnost, već na vodenu paru stlačene kiseline, i što se ovo izvlačenje vrši u toku azeotropne destilacije sredstva za rastvaranje.

2. Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se operacija izvodi pod atmosferskim pritiskom ili pod manjim ili većim pritiskom.

U ovom vodeni rastvor stlačene kiseline, koje organske nečistoće ili mineralne, prikladno smeša izobnjenje metodnog sredstva pomoću sredstva za rastvaranje, dejstvujući u osnovnom patentu. To je na primer, slučaj kod rastvora, nastalog iz stlačene kiseline, dobivenom fermentacijom materijala, koji rastvor sadrži sluzne materije, koje zahtevaju prečišćenje u sudu 2. Oni se izdvajaju ovim postupkom, koji se sastoji od izvlačenja pomoću sredstva za rastvaranje, dejstvujući na paru u mestu destilacije.

Kao što se vidi na priloženom nacrtu, stlačena kiselina, bogata vodenom parom, sačinjava se u srednji deo stuba 2, koji je prečišćen pomoću sredstva za rastvaranje, koje je dovodeno do ključanja, i sa vodenom parom se penje u gornji deo stuba 2, gde nastaje azeotropna smeša izobnjenje. Ovo sredstvo se prečišćava u pretlaču 27, pod atmosferskim ili kondenzacijom 28. Dovoljno stlačena kiselina je uklonjena i gotovo čista kiselina se rastvaranje je konstantno izvlačenje prema gornjem delu stuba 2, gde nastaje. Para stlačene kiseline se odvođena u sredstvo za rastvaranje, koje se odvođeno stazi u gornjem delu stuba 1, gde ona većina je dovedena ka donjem delu

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKI SVOJINA

Broj 1. 19

Godina 1. 1952.



