

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 39 (2)

IZDAN 15. januara 1923



PATENTNI SPIS BR. 649.

Société Chimique des Usines du Rhône, Paris.

Način spravljanja novih celuloznih derivata.

Prijava od 29. marta 1921.

Važi od 1. aprila 1922.

Pravo prvenstva od 22. juna 1914. (Francuska).

Ovaj se izum odnosi na način dobijanja novih derivata celuloznih; način se sastoji u dejstvanju kiselina i anhidrida masne serije, sa ili bez katalizatora, na celulozu i njene derivate u prisustvu triksimetilena ili u opšte u prisustvu aldehida masne serije, njihovih polimera ili derivata.

Ovim se načinom mogu dobiti produkti koji u pogodnim rastvornim sredstvima daju rastvore u isti mah viskozne i bistro, vrlo podesne za dobijanje filmova, lakova i za pripravljanje zamenika celulozida, kaučuka i t. d.

Dole je izložen, kao primer, jedan oblik izvršenja pomenutog načina, u kome je upotrebljen način opisan u francuskom patentu od 12. juna 1914. „Način fabrikacije celulozih estera.“

- 10 delova celuloze stave se u mešavinu od:
- 60 delova kristalne sirćetne kiseline,
- 4 dela sirćetnog anhidrida,
- 0,5 dela sunporne kiseline od 100%
- 1 deo triksimetilena.

Celuloza je brzo načeta, gubi svoju strukturu i sa tečnom mešavinom sačinjava masu vrlo fluidnu. Tako se održava više časova na temperaturi blizu 30 stepeni i onda se dodaje 21 deo sirćetnog anhidrida.

Acetilacija se vrlo brzo vrši, celuloza, izmenjena pređašnjim tretiranjem, brzo se rastvori i pretvara se u jedan izvanredno viskoznan produkt podesan da da vrlo bistro rastvore

Taložeći vodom dobije se jedan produkt koji u običajenim rastvornim sredstvima celuloznog acetata, daje rastvore gore izloženih osobina

Ako se, u mesto neposrednog taloženja, prethodno delimično saponificira, lako se dobiju novi produkti dezacetilacije od kojih su neki rastvorljivi u acetonu.

Očevidno je da izum nije ograničen samo na gornji primer, niti na eterifikaciju celuloze u dve faze već je primenljiv na sve načine esterifikacije celuloze i njenih derivata.

PATENTNI ZAHTEV

Način spravljanja novih celuloznih derivata dejstvom kiselina i anhidrida masne serije, sa ili bez katalizatora, na celulozu i njene derivate, naznačen time što se reakcija vrši u prisustvu triksimetilena ili u opšte u prisustvu aldehida masne serije, njenih polimera ili derivata.

1 DIN.

