

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

KLASA 12(5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1084.

Société Chimique des Usines du Rhône, Pariz.

Način spravljanja novih celuloznih etera.

Prijava od 29. marta 1921. Važi od 1. decembra 1922.

Pravo prvenstva od 4. avgusta 1914. (Francuska.)

Poznato je, da se celuloza može esterifikovati pomoću sirčetnog anhidrida u prisustvu sumporne kiseline, ali razoravajuće dejstvo ove poslednje na celulozni molekul, čini da je vrlo teško dobiti vrlo viskozne rastvore. Pokušavano je, da se sumporna kiselina zameni kojom drugom slabijom kiselinom, kiselim ili neutralnim solima, ali u prisustvu ovih, acetilacija je vrlo spora.

U izloženom načinu upotrebljava se kao katalizator sulfat metilena, koji se može dobiti na primer akcijom pušeće sumporne kiseline na trioksimetilen. Svo telo omogućava brzu acetilaciju celuloze na niskoj temperaturi dajući u isto vreme znatno viskozne rastvore acetata celuloze u formiranoj sirčetnoj kiselini.

Primer. — 100 gr. pamuka stave se u mešavinu od

610 gr. sirčetne kiseline,
50 gr. sirčetnog anhidrida,
10 gr. sulfata metilena.

25 do 30° Ostavi se da dejstvuje, pa zatim se doda 250 gr. sirčetnog anhidrida. Posle 1 ili 2 časa dejstva na oko 40°, rastvaranje celuloze je gotovo. Acetat se može iz rastvora taložiti ili tretirati poznatim sredstvima (delimična saponifikacija na pr.).

Acetati celuloze tako dobiveni imaju svojstvo da u poznatim rastvornim sredstvima daju vrlo viskozne rastvore, koje je nemoguće dobiti pomoću svih do sada već upotrebljenih sredstava.

Zamenjujući sirčetni anhidrid mravljom kiselinom ili homologama sirčetne kiseline dobiju se istim načinom drugi novi esteri celulozni.

PATENTNI ZAHTEV:

Način spravljanja novih organskih etera celuloznih naznačen time, što se upotrebljava sulfat metilena kao katalizator prilikom esterifikacije.

Din. 2. Dia. 1.



PATENTI SPS BR. 1084

Société Chimique des Usines de Röhone, Paris.

Nagin stravljena novim celulosnim ekstraktom.

Vazi od 1. decembra 1923.

Prijava od 29. marta 1921.

Pravo pisanja od 4. avgusta 1914. (Francuska).

25 do 30 %. Ostala se da deljene su ujedno
se do 250 za stigljeve kupljivice. Pojav
i ih 2 casni deljena na 100. Izdvajaju
celulosne željeze. Ačetin je može se u
svaku izdaju ili ističevo poznati istraživanje
(društvena i poduzetnička) na bilo
akcijama celulozne iako topidina imaju svoju
stavku u u poslovima i stvarima istraživanja
daju vise visekorne rezultate, tako je uemo
tako dobiti potomčanu sliku od svih tih
izdajaljivih rezultata.

Zauzimajući slike, istražujući rezultate
izdajanja ili potomčanu sliku doni rečnik
odgovora se izmjenjujući dnu i novi rečnik
celulozne.

PATENTI VATHEN.

Nagin stravljena novim odnosačkim ekstra-
ktom metilenskih krošnjica, što je običajljivo
stihovskim metilenskim krošnjicama, kroz
tihovce.

Poznato je, da se celuloza može esterificirati
koristeći bromogeni slike, ali i bromatima
simebolički i posebno u celulozni molekili, čiji je
je takođe dobiti visekorne rezultate,
poznato je, da se simbolična molekula
može dobiti u sličnoj mjeri, ali u pravilu
jednostavnije i u međutim zgodnji, ali u pravilu
ovo, acetifikacija je uviđeno.
U izdajanju nagni obnovljiva se po
pretežito sastoji učinkom, koji je mreže od
puta na putni, ulični, brojne sumboličke
kristale u toku primjetiti. Sva izdajot
gde je učinku celulozne eksplozije u toku
bezstvarne akcije u izdaju visekorne rezultate
izdajat će se u formu u kojem su
prirodni rezultati — 100 je bavnik slike se u
pravilu 100 je slike, rezultat
100 je slike, rezultat
50 je slike, rezultat
10 je slike, rezultat.