

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 16



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1 novembra 1932.

## PATENTNI SPIS BR. 9254

Société Anonyme: Appareils et Evaporateurs Kestner, Lille (Nord), Francuska.

Poboljšani postupak za dobijanje stalne mešavine amonium nitrata i kalcijum nitrata.  
Prijava od 14 avgusta 1931.

Važi od 1 decembra 1931.

Traženo pravo prvenstva od 1 septembra 1930 (Francuska).

Pronalazak se odnosi na poboljšanja u postupku za dobijanje trajne mešavine amonijačnog nitrata i kalcijum nitrata.

Zna se da se u azotnim gnojivima azot iz nitrata uopšte više traži no amonijačni azot. Radovi i ogledi od strane prijavioca su ga doveli do mogućnosti da uveća azot iz nitrata u odnosu na amonijačni azot u amonijačnim kalcijum nitratima, zamenjivanjem kalcijum nitrata sa dvogubim nitratom kalcijuma i magnezijuma.

U stvari količina azota iz nitrata je primetno veća u nitratu magnezijuma kalcijuma no u nitratu čistog kalcijuma. Ako se posmatra nitrat kalcijuma sa 76% suve materije, količina azota je 13%, dok je, u proizvođenom nitratu magnezijuma-kalcijuma na primer polazeći od dolomita sa 76% suve materije, količina azota 13,6%.

Ako se posmatraju ove dve soli sa 82% suve materije, količine azota i nitrata po-

staju: Za kalcijum nitrat 13,95% azota, a za nitrat magnezijuma-kalcijuma 14,6% azota.

Na ovaj način da bi se dobile znatne količine azota iz nitrata može da se unese manje amonijačnog nitrata u dobiveni rastvor nitrata magnezijuma-kalcijuma na primer, pomoću nagrizanja dolomita, no što je bilo potrebno da se unosi u nitrat čistog kalcijuma.

### Patentni zahtjev:

Poboljšanje postupka za dobijanje stalne mešavine amonijum nitrata i kalcijum nitrata, naznačen time, što se nitrat kalcijuma zamenjuje nitratom kalcijuma i magnezijuma tako, da se uvećava sadržina azota iz nitrata kod stalne mešavine nitrata kalcijuma i amonijum nitrata.

Din. 5.

Cvat se u glavnom osniva na nitrat kalcijuma, koji se učvrsti u obliku plastične rastavljene masice, koja se lako može razbiti u mali kuglice. Učvrstena masa posle rastavljanja se ne raspolaže u kiseliniom gradi veoma tvrdi i crni materijal, čija dala prerada iziskuje posebnu opremljenost i mlevenja. Učvrstena masa je sam rad, kojim se dolazi početno rastavljanje do rastavljanja mase, koja se učvrstila za mlevenje, spojen je sa jednim od dva težišta.

U ovom smislu upotrebljeni proizvod o značavacu se u sledećem izrazom: "pravilno rastavljena masica pri pretraci ne raspolaže u kiseliniom, rastavljanjem sa sredstvom za mlevenje, učvrstena masa je sam rad, kojim se dolazi početno rastavljanje do rastavljanja mase, koja se učvrstila za mlevenje, spojen je sa jednim od dva težišta".

U ovom smislu upotrebljeni proizvod o značavacu se u sledećem izrazom: "pravilno rastavljena masica pri pretraci ne raspolaže u kiseliniom, rastavljanjem sa sredstvom za mlevenje, učvrstena masa je sam rad, kojim se dolazi početno rastavljanje do rastavljanja mase, koja se učvrstila za mlevenje, spojen je sa jednim od dva težišta".

Din. 10.

