

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 16



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9254

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

Poboljšani postupak za dobijanje stalne mešavine amonijum 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.

