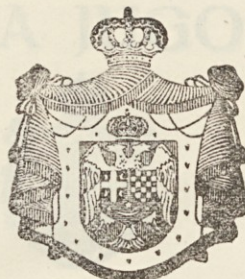


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 16



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Novembra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8420

Société Chimique de la Grande Paroisse Azote & Produits Chimiques, Paris, Francuska.

Postupak za proizvodnje složenog gnojiva.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 8419.

Prijava od 19. novembra 1929.

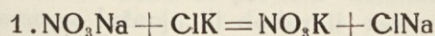
Važi od 1. februara 1931.

Traženo pravo prvenstva od 11. januara 1929. (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1946.

U glavnom patentu izložena su proizvodnja gnojiva, koja su ujedno nitratska, amonijakna, kalijevska i natriumbikarbonat-ska, pošav od natrium nitrata, kaliumhlorida, amonijaka i ugljendioksida, kao sirovina.

Ovaj dodatak ima kao predmet jedan naročito interesantan način izvođenja ovog pronalaska, koji se sastoji u izvođenju reakcije dvojnog razlaganja.



U preostalim rastvorima posle kristalizacije prilikom proizvodnje, natrium nitrat i kalium hlorid mogu se uvesti u ove rastvore ili zajedno ili ponaosob, u pogodnom trenutku prilikom proizvodnje.

Navešće se kao jedan primer, koji neograničava da ako su natrium nitrat i kalium hlorid unešeni u ove rastvore u ekvimolekularnim srazmerama, u trenutku pri

proizvodnji, kad su taloženje i odvajanja natrium bikarbonata već izvršeni, dvojno razlaganje biva tako da je dovoljno potpuno, da se docnijim hlađenjem gotovo celokupna potaša staloži u obliku nitrata, jednovremeno kad i amonijumhlorid; tako dolazi na vrlo prost način do formule gnojiva iznešene u 1. primeru glavnog patenta, budući je natrium iz natrium nitrata pretvoren, kao u pomenulom primeru, u natrium bikarbonat, koji se posebno taloži.

Patentni zahtev:

Način izvođenja postupka prema osnovnom patentu br. 1118/29 naznačen time, što se izvodi reakcija dvojnog razlaganja natrium nitrata sa kalium hloridom u rastvorima, koji preostaju posle kristalizacije prilikom proizvodnje.

