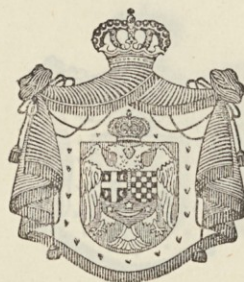


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 16



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Avgusta 1924

PATENTNI SPIS BR. 2035

DR. ANASSAGORA D'ERCOLE, RIM.

Postupak za izradu fosfornog i azotnog srestva za đubrenje.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 2026.

Prijava od 9. maja 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Najduže vreme trajanja do 31. januara 1938.

Pravo prvenstva od 14. maja 1921 (Italija).

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za izradu fosfornog i azotnog srestva za đubrenje a osobeno na postupak ove vrste, u kome se tretira kalcijum cianamid i kalcijum fosfat sa sumpornom kiselinom, tako, da bude rastvoren kalcijum fosfat i kreč kalcijum cianamida potpuno ili skoro potpuno neutralisan.

Kod dosadanih poznatih postupaka ove vrste mešao je se prvo kalcijum fosfat i kalcijum cianamid pa se zatim postupala ova smeša sa sumpornom kiselinom.

Prema pronalasku izloženi su postupanju sa sumpornom kiselinom kalcijum cianamid i kalcijum fosfat u dva intervala različitih vremena. Postupa se najpre sa sumpornom kiselinom (u jednom sudu sa superfosfatom) kalcijum fosfat, pazeći da traje dejstvo dok se ne dobije njegovo najpotpunije rastvaranje, zatim se dodaje kalcijum cianimid produžavajući još za kratko vreme smešu i dejstvo sumporne kiseline.

Ovaj način rada ima dve dobiti: u početku se dobija najpotpunija rastvorljivost kalcijum fosfata i rastavlja se u dve periode jaka reakcija, koja se stvara čim počne da dejstvuje sumporna kiselina, tako da je rad učinjen lakšim.

Dodaje se izvesna količina vode, ako je potrebno, u isto vreme kad i kalcijum cianamid.

Patentni zahtevi

Postupak za izradu fosfornog i azotnog sradstva za đubrenje, postupajući sa sumpornom kiselinom, kalcijum fosfat i kalcijum cianimid, naznačen time, što se postupa sa sumpornom kiselinom prvo kalcijum fosfat, pazeći da traje dejstvo dok se ne dobije njegovo najpotpunije rastvaranje i zatim se dodaje kalcium-cianimid, postavljajući još za kratko vreme smešu i dejstvo sumporne kiseline.

Din. 2.

