

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 16

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 9482

Ing. chem. Turk Jakob, Ljubljana, Jugoslavija.

Postopek za obrezprašenje gnojilnih fosfatov in fosfatonosnih gnojilnih zmesi, tako da se ojači njihova gnojilna zmožnost.

Dopolnilni patent k patentu št. 7623.

Prijava z dne 27. novembra 1931.

Velja od 1. marca 1932.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 28. novembra 1930. (Nemčija).

Najdaljno trajanje do 30. aprila 1945.

Z osnovnim patentom br. 7623 je zaščiten postopek za obrezprašenje gnojilnih fosfatov in fosfatonosnih gnojilnih zmesi, ki je označen s tem, da se obdela iz enega ali več prašno — drobnih prirodnih ali umetnih fosfatov in ene ali več najfineje zmletih v to svrhu prikladnih fiziološko — kislih soli (najbolje gnojilnih soli) z dodatkom še drugih snovi ali brez njega v vsakem zaželenem mešalnem razmerju pripravljena temeljita fosfatno — solna zmes bodisi s prikladno solno raztopino do obrezprašenja ali pa razklene s prikladno rudninsko kislino na ta način in samo tako daleč, kakor je potrebno, da se doseže brezprašen in dobro trosljiv gnojilni proizvod sestava, s čimer se obenem ojači gnojilna zmožnost tako obdelanih gnojilnih fosfatov ali fosfatonosni gnojilnih zmesi.

Jasno pa je brez nadaljnega, da se more doseči najenakomernejša porazdelitev uporabljene razklepne kisline na vso gmoto fosfatno-solne zmesi ter obenem s tem tudi najdalekosežnejše obrezprašenje in najpovoljnejši razklep njenih fosfatov pri najmanjši porabi kisline posebno tedaj, če se

po določenih gornjega patenta pripravljena fosfatno-solna zmes obdela ali v tankih plasteh ali pa fino porazdeljena ali razprašena z dotično in tudi najfineje porazdeljeno ali razpršeno razklepno kislino do obrezprašenja in razklepa gmote v gornjem smislu. Tako se ustvari kar največja površina fosfatno-solne zmesi, da se je tem bolje in lažje loti potem fino porazdeljena ali razpršena razklepna kislina, ki doseže na ta način neposredno ali posredno vsak najmanjši fosfatni prašek ter ga pri popolnem obrezprašenju razklene v predvideni smeri, katera se da poljubno uravnati z izbero kisline ter z določitvijo njene količine.

Patentni zahtev:

Postopek za obrezprašenje gnojilnih fosfatov in fosfatonosnih gnojilnih zmesi po patentu št. 7623, označen s tem, da se pripravljena fosfatno-solna zmes obdela ali v tankih plasteh ali pa fino porazdeljena ali razprašena z dotično fino porazdeljeno ali raspršeno kislino do zaželenega obrezprašilnega razklepa.

Din. 5.

