



PATENTNI SPIS ŠT. 5452.

Dr. Ignaz Kreidl, tovarnar, Dunaj.

Postopek za izdelovanje čvrstih polisulfidov

Prijava z dne 23. maja 1927.

Velja od 1. novembra 1927.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 16. junija 1926. (Avstrija).

Predmet izuma je postopek za izdelovanje trpežnih anorganskih polisulfidov v čvrsti obliki posebno za uporabo kot rastlinska zaščitna sredstva. Čvrsti polisulfidi barija, kalcija in drugih kovin se izdelujejo na znani način tako, da se odgovarjajoče kovinske soli oz. kovinske spojine sastalijo z žveplom. Znani so tudi postopki, ki vodijo pri znatno nizkih temperaturah do polisulfidov, in sicer bazirajo ti postopki na uporabi katalizatorjev, n. pr. sulfidov (alkajisulfidov), sulfitov, tiosulfatov in drugih anorganskih ali organskih žveplovih spojin, v danem primeru ob dodatku raztopilnih sredstev kakor vode, žveplog ogljika in pod. v svrhu zvišanja katalitičnega pospešenja. Pri teh znanih postopkih se oksidi, hidroksidi ali sulfidi kovin zemnih alkalijev, arzena, svinca, bakra in pod., razgrevajo približno pri vrelni temperaturi vode z žveplom in kod katalizatorji učinkujočimi dodatki anorganskih ali organskih sulfidov, sulfitov, tiosulfatov ali drugih anorganskih ali organskih žveplovih spojin, v danem primeru ob dodatku rastopilnega sredstva kakor vode, žveplo ogljika in pod. v mali množini.

Pokazalo pa se je, da so taki polisulfidi trpežni samo v vlažnem stanju, pa da se v suhem stanju raskrojijo. Izum bazira na ugotovitvi, da se morejo taki polisulfidi pred razkrajanjem obvarovati potom vezbe vode. Izhajajoč od te ugotovitve, se v smislu izuma pred presnovo dodajajo komponentam, služečim za izdelovanje polisulfidov, snovi,

ki privlačujejo vodo oz. so higroskopične, vsled česar se prepreči raskrajanje polisulfidov.

V smislu izuma se zatorej pri znanih postopkih za izdelovanje anorganskih polisulfid-spojin kakor n. pr. potom sostaljenja oz. razgrevanja odgovarjajočih kovinskih spojin z žveplom pri čemur se v dosego nizkih, približno pri vrelni temperaturi vode ležečih delovnih temperatur morejo uporabljati katalizatorji — dodajajo vodo vežeče oz. higroskopičnih snovi kakor lim, skrob, glicer in pod. svrhi primerni higroskopični koloidi, ki v izgotovljenem produktu vsled svojih higroskopičnih lastnosti preprečujejo razkrajanje.

Primer: 15 delov barijevega sulfida in 2 dela arzentrioksida se pomeša z 10 deli žvepla, doda se ca. 1 del vode in 0,5 delov natrijevega sulfida ter — računano na celokupno substanco — ca. 5% lima, skroba ali pod.; nato ob burkanju povišamo temperaturo zmesi na ca. 80 — 100°, jo razgrejemo do posušenja in pustimo nato shladiti se. Po shladenju se produkt upraši, zmelje ali na drug način zdrobi.

Za svrhe rastlinske zaščite pridejo predvsem v poštev polisulfidi zemnih alkalikov, arzena, bakra, svinca in pod, ter zmešave takih polisulfidov.

Patentni zahtevi:

1. Postopek za izdelovanje nerazkrojkih anorganskih polisulfid-spojin v čvrsti

obliki, označen s tem, da se pri znanih postopkih dodajajo komponentam, stopajočim v reakcijo, higroskopične oz. vodo veže-če snovi.

2. Postopek po zahtevu 1.), označen s

tem, da se v svrhu, da se izognemo izpuh-tenju ali razkrojitvi higroskopičnih snovi, zniža delovna temperatura na znani način potom dodatka katalizatorjev.

PATENTNI SPIS ŠT. 5452.

Dr. Ignaz Kreidl, tovarnar, Dunaj.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.

Postopek za izdelovanje čistih polisulfidov.