

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9663

Schering-Kahlbaum A. G., Berlin, Nemačka.

Sredstvo za uništavanje štetočina.

Prijava od 23 novembra 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Traženo pravo prvenstva od 22 decembra 1930 (Nemačka).

Poznato je, da je vrlo teško vegetabilnim proizvodima na pr. vrste drva, korenja, cvetovima, lišću itd. dati tako sitno zrnasti oblik, da se mogu lako rasprskavati. U najvećem broju slučajeva imaju ovi zdobljeni proizvodi jednu vrlo malu moć prljanja, postojnost prema kiši i vetru, pored tog lako se razmešaju ako su pomešani sa neorganskim materijama.

Nadeno je, da se ovi nedostaci mogu izbeći, kada se biljni proizvodi u dovoljno usitnjenom stanju »čine čvrstim« odnosno »otežavaju« sa nerastvornim materijama i to na taj način, što se na njima odosno u njima nagrade nerastvorni talozi. Kao takvi dolaze u pitanje kalcium-ili barium-sulfat, kalcium-karbonat, kalcium-oksalat, siliciumova kiselina i druga sredstva. Na ovakav način tretirani proizvodi jedinstveno se mogu samleti u podesnim mlinovima, specifična težina postaje im veća, prljanju vrlo dobro i vrlo su podesni za rasprskavanje.

Materije koje treba impregnirati mogu kao takve imati insekticidnog ili fungicidnog dejstva kao na pr. derris korenje ili pyrethrum cvetovi ili stabla ili lišće duvana ili quassia drvo ili semen sabadillac ili cortex granati ili mogu biti inertnog karaktera kao na pr. strugotine od drva. U zadnjem slučaju mogu se natopiti ili pomešati sa željenim insekticidom ili fungicidom.

Primer 1:

Prah duvana natopi se rastvorom natrium-sulfata a zatim dodati krečnog mleka. Prašak postaje čvršći od kalcium-sulfata

koji se taloži, dok natrium-hidroksid, koji se gradi, oslobađa istovremeno nikotin. Posle sušenja dobija se jedan prašak, koji se lako može da melje i dobro da posipa.

Primer 2:

Korenje derris-a ovlaži se sa toliko rastvora barium-hlorida da se po dodatku ekvivalentne količine natrium-sulfata nagradi toliko barium-sulfata, da iznosi 25% od upotrebljenog korenja.

Primer 3:

Oksalnom kiselinom natopljenoj strugotini dodati krečnog mleka. Sušeni i samleveni proizvod živo upija formaldehid i na biljci ima odlične fizičke osobine.

Primer 4:

Rastvorom od 20.0 g natrium-sulfata u 200 cm³ vode dodati 60 g piretrum cvetova pri mešanju i u danom slučaju 20 g materije za popunjavanje (Talkum). Sulfat taložiti rastvorom kalcium hlorida (16.1 g). Ovo sve procediti pod pritiskom, sušiti, samleti i prosejati.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za poboljšavanje osobina materija u prahu, koje su podesne za spravljanje sredstava za uništavanje štetočina, naznačen time, što se na, u dovoljnoj meri usitnjenim, vegetalnim proizvodima, kao što su na pr. derris korenje ili pyrethrum cvetovi ili stabla ili lišće duvana ili quassia drvo ili cortex granati ili semen sabadille ili strugotine od drveta, koje se natope ili pomešaju sa insekticidima, fungicidima, hemijskim tretiranjem nagrade talozi kao na pr. sulfati ili karbonati

zemno-alkalnih metala ili oksidi teških metala i materijal, koji je po potrebi sušen, samelje.

2. Sredstvo za uništavanje štetočina, naznačeno time, što se sastoji iz sitno samlevenih sa nerastvornim talozima, kao na pr. sulfatima ili karbonatima zemno-alkalnih

metala ili oksidima teških metala impregniranih biljnih proizvoda, kao na pr. derris korenje ili pyrethrum cvetovi ili stabla ili lišće duvana ili quassia drvo ili cortex granati ili semen sabadille ili strugotine od drva, koje se natope ili pomešaju sa insekticidima ili fungicidima.

PATENTNI SPIS BR. 9663

Schering-Kahlbaum A. O., Berlin, Nemačka.

Sredstvo za uništavanje štetočina

Vari od 1 aprila 1932.

Prijav od 23 novembra 1931.

Tačno pravo izumstva od 23 decembra 1930 (Nemačka).

... koji se taloži, dok nastanu hidrotaksidi, koji se talože, oslobađa istovremeno nikotin. Pošto sušnja dobija se jedan prašak koji se lako može da meša i dobro da posipa.

Primer 2: Koriste dectra-e evajši se sa toliko ras-tvora barium-florida da se po dobijanju ekstrahovane kafične nastanu-sulfata na-gradni taloke barium-sulfata, da nastane 20%

Primer 3: Očistom kafičnom nastopjenj strugo-tini dobati kafičnog mlička, sušiti i samle-vati proizvod živo upija formahidrid i up-bijati mu odbrane listke obojene.

Primer 4: Rasvotom od 200 g barium-sulfata u 300 cm³ vode dobati 60 g prstunum evajšo-va pri mešanju i u danom slučaju 20 g materije za popunjavanje (Talsum) Sulfat taloži nastavom kalcium florida (161 g). Ovo sve proceduri pod pritiskom, sušiti, zamleti i prosijati.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za poboljšavanje osobina materije u prahu, koje su podane za spremljanje sredstva za uništavanje šteto-čina, naznačen time, što se na n dovolj-noj meri nastavljenom vegetativnim proizvo-đima, kao što su na pr. derris korenje ili pyrethrum cvetovi ili stabla ili lišće duva-va ili quassia drvo ili cortex granati ili semen sabadille ili strugotine od drva, koje se natope ili pomešaju sa insektici-dima, fungicidima, hemijskim tretiranjem na-gradni talozi kao na pr. sulfati ili karbonati

... Poznato je, da je vrlo teško vegetativ-
nim proizvodima sa pr. vesele drve kore-
nja cvetovima, lišće ili stabla, ali
znanstveni ljudi, da se mogu lako raspo-
sasti i najpoznatiji štetočina imaju ovi
ekstrakti proizvodi jednu vrlo malu moć
prilagoditi, postajući prama kafi i vjira.
pored tog lako se razmekaju ako su po-
moćni sa neorganskim materijama.

Nastalo je, da su ovi nedostaci, mogu
izbeći, kada se biljni proizvodi u dovoljno
razmjeru stavljaju sa nekim sredstvom odnosa
kafičnom, sa nastopjenom materijama i
da se talože, što se na njima odnose
u njima nastave nastopjenj taloži, kao
taloke kalcium-karbonat, kalcium-sulfat,
aluminova kiselina i drugi sredstva. Na
ovakav način tretiraj proizvodi jedinstve-
no se mogu zamleti u pogodnim okolnos-
ima, specijalne listke postaje im veće, pri-
kladno vrlo dobro i vrlo su pogodni za
raspremljanje.

Materije koje treba impregnirati mogu
kao lakše imati insekticidna ili fungici-
dno dejstvo kao na pr. derris korenje ili
pyrethrum cvetovi ili stabla ili lišće duvana
ili quassia drvo ili semen sabadille ili cor-
tex granati ili mogu biti inercijni kafiče-
va kao na pr. strugotine od drva ili gome-
nja sabadille mogu se sastojati ili gome-
nja sa kafičnim ekstraktom ili drugom
materijom.

Primer 1: Prvi duvana namući se rasvotom nast-
rum-sulfata a zatim dobati kafičnog mlička.
Prašak postaje čvrsti od kalcium-sulfata