

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (7)

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9752

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

Postupak za spravljanje sredstava za uništavanje štetočina.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 9663.

Prijava od 23 novembra 1931.

Važi od 1 juna 1932.

Traženo pravo prvenstva od 3 januara 1931 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1947.

Osnovni patent broj 9663 odnosi se na jedan postupak za poboljšanje osobina podesnih sprasjenih materija za spravljanje sredstava za uništavanje štetočina, koji se u tome sastoji, što se u dovoljno usitnjanim vegetabilnim proizvodima nagrede hemijskim tretiranjem talozi i što se prema potrebi sušeni materijal samelje.

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.

Nadeno je da praškovi dobijaju osobito dobre osobine kada se u njima odnosno na njih staloži siliciumova kiselina.

Impregniranje sa siliciumovom kiselinom naročito dobro čini čvrstim vegetabilni prašak; ovi se zbog tog mogu neobično fino samleti i tada su sasvim izvanredno podesni za rasprskavanje i prijanjanje. Ovi praškovi sem tog imaju jednu odličnu adsorpcionu moć za tečnost i zbog tog su naročito podesni za nosioce tečnih insekticida. Jedan proizvod spravljen po primeru 2 (sravni niže) prima bez ičeg daljeg 5% nikotina a da usled tog ne

postane ni najmanje vlažan ili da to utiče na podesnost za rasprskavanje i moć prijanjanja.

Primer 1:

50 g duvanske prašine ovlažiti vodom, zatim zamesiti sa 100 kg rastvora vodenog stakla i najzad dodati 23 kg koncentrovane hlorovodonične kiseline. Zatim se mrvasta masa suši i melje.

Primre 2:

Drveno brašno natopiti sa toliko rastvora vodenog stakla da posle taloženja siliciumove kiseline sadrži 10% SiO_2 . Siliciumovu kiselinu staložiti sa ugljenom kiselinom; proizvod ispirati i posle sušenja i mlevenja dobija se jedan kao prašina fini prah, koji dobro prijanja uz ravne površine sa velikom adsorpcionom moći za insekticide.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za poboljšavanje osobina sprasjenih, za spravljanje sredstava za uništavanje štetočina podesnih materija shodno osnovnom patentu broj 9663 naznačen time, što se na njih staloži siliciumova kiselina.

2. Sredstvo za uništavanje štetočina po zahtevu 1, glavne prijave, naznačen time, što se nerastvorni talog sastoji iz siliciumove kiseline.

