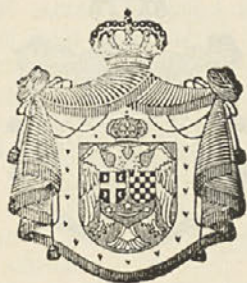


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1927.

## PATENTNI SPIS BR. 4129

Johann Heinrich Horst, Bingen a/Rh., Nemačka.

Sredstvo za suzbijanje suvim putem biljnih štetočina i postupak za izradu lih sredstava.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 4128.

Prijava od 15. avgusta 1925.

Važi od 1. decembra 1925.

Traženo pravo prvenstva od 15. avgusta 1924. (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 30. novembra 1940.

Pronalazak se sastoji u poboljšanju sastava fino izmeljane smeše po glavnom patentu, koja je naročito podesna za suzbijanje peronospore. Ovaj pronalazak sastoji se dalje u postupku za bolju izradu smeše po glavnom patentu, tako da se ova silnije praši.

Opaženo je da dodavanje infuzorske zemlje sulfatu bakra i naknadno izdvajanje pomoću kreča daje izvestan proizvod, u kome je kreč finije uprašen i homogenije izmešan sa infuzorskom zemljom, nego što je moguće to postići naknadnim dodavanjem infuzorske zemlje. Proizvod je mnogo rastresitiji, ravnomernije i finije podeljen, tako da se time povećava njegova lepljivost za površinu lista, zatim se ravnomernom podelom povećava i obrazovanje kore uticajem atmosfere vlage. Pri procesu obrazovanja kore mnogo teže postaju pukotine, i masa se čvršće lepi za površinu lišća. Ovi procesi se potpomažu dalje time ako se uspori i ujednači procesa sušenja.

Pokazalo se, da je ovde zgodna primesa natrium bikarbonata. Ovaj se teško rastvara, tako da se stvrdnjavanje vrši prema postepenom rastvaranju te se time uklanjaju pukotine.

Kao dalji zgodan dodatak pokazale su se skrobaste materije n. pr. ražno, pšenično ili krompirno brašno, a naročito tamno (crno) ražno brašno. Jasno je da proces bubrenja ove primese deluje u gore pome-

nutom smislu. Uz to je korisna i lepljivost lih materija, kao i njihova moć pulveriziranja u suhom stanju.

40 delova sulfata bakra melju se sa 20 delova infuzorske zemlje, kvase vodom i potom obrađuju sa krečnim mlekom (20 delova kreča i 40 delova vode) u kakvoj gnječalici. Proizvod se potom suši, melje i propušta kroz sitna sита. Suhom produktu se dodaju 5 delova  $\text{NaHCO}_3$  i 10 delova ražnog brašna i potom opet melje.

Sredstvo pokazuje odličnu moć pilepljivanja na lišće tako da kiša posle sušenja praha, isti ne može sprati za vreme od 3—4 nedelje.

### Patentni zahtevi:

1. Sredstvo za suzbijanje suhim putem biljnih štetočina naročito peronospore po glavnom patentu broj 4128, naznačeno time, što se smeši po glavnom patentu dodaje natrium-bikarbonat u prahu.

2. Sredstvo za suzbijanje suhim putem biljnih štetočina naročito peronospore po glavnom patentu broj 4128 naznačeno time, što se smeši dodaju skrobaste materije, kao što su brašno od raži, pšenice ili krompira.

3. Postupak za izradu fino uprašene smeše iz bakarnog kreča i infuzorske zemlje po glavnom patentu, br. 4128 naznačen time, što se infuzorska zemlja dodaje sulfatu bakra pre izdvajanja krečom.



