

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS BR. 10617

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. M., Nemačka.

Postupak za spravljanje sredstva za uništavanje štetočina.

Prijava od 19 novembra 1932.

Važi od 1 maja 1933.

Traženo pravo prvenstva od 23 novembra 1931 (Nemačka).

Nadeno je, da se dolazi do vrlo dobrih sredstava za uništavanje štetočina, kada se u uljima sa insekticidnim ili fungicidnim dejstvom rastvore u vodi rastvorni estri zasićenih ili nezasićenih viših masnih kiselina, koje imaju jednu za ugljenik alkoholnog ostatka vezanu esternu grupu sulfokiseline. Na ovaj se način dobijaju rastvori, koji se mešaju odnosno mogu da grade emulzije sa vodom u svakom odnosu i podesni su za najraznovrsnije svrhe uništavanja štetočina. Kao ulja sa insekticidnim odnosno fungicidnim dejstvom mogu se upotrebiti na pr.: lako ulje, belo ulje, ulje za podmazivanje, ulje za osvetljenje, parafinsko ulje i petroleum kao i smeše ovih ulja.

Primeri:

1. U 1 kg lakog ulja sa intervalom ključanja $185-260^{\circ}\text{C}$ i spec. tež. 0.88 na 20° rastvore se 50 g natriumove soli estra masne kiseline ulja iz jezgra palme sa oksetansulfo kiselinom. Jedna 8%na emul-

zija dobivenog rastvora u vodi naročito je podesna za uništavanje štitače vaših odnosno krvavih i vunenih vaših.

2. Jedno veoma podesno sredstvo za uništavanje štetočina u voćnjacima dobija se rastvarajući 6 delova natriumove soli ricinolaksetansulfokiseline u jednoj smeši od 50 delova belog ulja i 50 delova lakog ulja. U 5%-noj vodenoj emulziji služi ovo sredstvo za zimsko prskanje voćnjaka, dok se u proleće i leti upotrebljava jedna 1—2%-na emulzija.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje sredstava za uništavanje štetočina, naznačen time, što se u uljima sa insekticidnim ili fungicidnim dejstvom rastvore u vodi rastvorni estri zasićenih ili nezasićenih viših masnih kiselina, koje sadrže za ugljenik alkoholnog ostatka vezanu jednu eksternu grupu sulfokiseline i dobiveni rastvor pomeša sa vodom.

Din. 5.

