

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 45 (7)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

## PATENTNI SPIS BR. 12852

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

Sredstva za utamanjivanje štetočina.

Prijava od 9 januara 1936.

Važi od 1 aprila 1936.

Traženo pravo prvenstva od 9 januara 1935 (Nemačka).

Veoma nesnosne štetočine su žižci (žitne bube — calandra granaria) i druge ambarske štetočine, kao brašne, hlebne i kukuruzne bube, koje mogu jako da oštete žitne zalihe u stovarištima.

Ove se štetočine ne donose u ambare sa žetvom koja dolazi sa njiva, već se nalaze kao tipične bube stovarišta u istima pre unošenja nove žetve. Uspešno suzbijanje ovih buba je moguće samo čišćenjem stovarišnih prostorija pre unošenja nove žetve.

Za ovo čišćenje upotrebljavaju se podesna sredstva, koja mora da prodru kroz oklope buba. Obična sredstva za uništavanje insekata nisu pak podesna za ovu svrhu.

Nadeno je, da su jednostruko ili višestruko hlorovani, alkilovani fenoli veoma podesni za ovu svrhu.

Kao naročito podesni pokazali su se jednostruko ili višestruko hlorovani timol odnosno njegovi izomeri, koji se dobijaju na pr. kao otpaci pri tehničkom upravljanju timola i koji mogu da razviju odlično dejstvo protiv ambarskih štetočina, kao na pr. protivu žižaka. Pokazalo se takođe, da su hlorovani proizvodi izopropiliranih sirovih krezola izvanredni za navedene svrhe.

Pri tome nije potrebno, da se hlorovani proizvodi upotrebe koncentrisani, već se isti mogu razblažiti sa drugim materijama, u danom slučaju koje same po sebi nemaju nikakvog dejstva. Tako je dovoljno da se na pr. 5 do 10 delova hlorizo-ili dihlorizotimola rastvora u 90 do 95 delova petroleuma ili destilata nafte i da se

doda oko 10% kakvog emulgatora, na pr. turskog crvenog ulja, sulfuriranog ricinurovog ulja, estera sumporne kiseline masnih alkohola i t. d. pa da se dobije sredstvo za ispiranje sa jakim dejstvom, koje se upotrebljava u 10 do 20%-noj vodenoj emulziji u količinama od 100—200 gr. po kvadratnom metru.

U mesto petroleuma ili destilata nafte mogu se korisno upotrebiti i drugi rastvarači sa višom tačkom ključanja.

Takođe je kadkad korisno dodati smešama i druge insekticidne materije.

Nasuprot sredstvima, koja se sada nalaze u trgovini, proizvodi po ovom pronalasku imaju to preimućstvo, što su veoma jeftini, a nasuprot sredstvima za prskanje, koja sadrže sastojke koji lako ključaju, tako, da se pri njihovoj upotrebi uvek mora voditi računa o opasnosti od požara ili eksplozije, što su praktično nezapaljivi, što je naročito važno kod upotrebe na suvim drvenim tavanicama. Osim toga, na suprot često upotrebljavanom anilinskom ulju, nisu otrovni za ljude.

### Patentni zahtevi:

1. Sredstva za utamanjivanje štetočina, naročito za suzbijanje žižaka i drugih ambarskih štetočina, naznačena time, što sadrže hlorovane alkilovane fenole.

2. Sredstva po zahtevu 1, naznačena time, što sadrže hlorovani timol odnosno njegove izomere.

3. Sredstva po zahtevu 1, naznačena time, što sadrže hlorovane proizvode izopropiliranih sirovih krezola.

4. Sredstva po zahtevima 1—3, naznačena time, što su kombinovana sa drugim insekticidima, sredstvima za razblaživanje ili za emulgiranje.

5. Sredstva po zahtevima 1—3, naznačena time, što se sastoje iz 5—10 delova

hiorizo — ili dihlorizotimola, 90—95 delova petroleuma ili destilata nafte i oko 10 delova kakvog emulgatora, kao na pr. ulja turskog crvenila, sulfuranog ricinuso-  
sovog ulja, estera sumporne kiseline masnih alkohola i t. sl.

# PATENTNI SPIS BR. 12852

Štećing - Kollmann & G. Berlin, Nemacka.

1. Sredstvo za uništavanje štetočina.

2. Sredstvo za uništavanje štetočina.

3. Sredstvo za uništavanje štetočina.

4. Sredstvo za uništavanje štetočina.

5. Sredstvo za uništavanje štetočina.

6. Sredstvo za uništavanje štetočina.

7. Sredstvo za uništavanje štetočina.

8. Sredstvo za uništavanje štetočina.

9. Sredstvo za uništavanje štetočina.

10. Sredstvo za uništavanje štetočina.

11. Sredstvo za uništavanje štetočina.

12. Sredstvo za uništavanje štetočina.

13. Sredstvo za uništavanje štetočina.

14. Sredstvo za uništavanje štetočina.