

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (7)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9811

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

Sredstvo za uništavanje muva.

Prijava od 20 novembra 1931.

Važi od 1 maja 1932.

Traženo pravo prvenstva od 27 novembra 1930 (Nemačka).

Za uništavanje sobnih i štalskih muva, komaraca, moljaca i sličnih insekata u glavnom se upotrebljavaju preparati, koji sadrže pored materija, koje ubijaju insekte, kao bazu destilacione proizvode petroleuma, a koji se pomoću jedne prskalice fino rasprskavaju. Ali ovi petroleumovi preparati imaju taj nedostatak, što imaju jedan jak miris, koji relativno dugo ostaje u prostorima, u kojima su upotrebljavani i što se ovaj nedostatak ne da potpuno ukloniti ni dodatkom sredstava za popravljavanje mirisa. Vodene emulzije, koje su takode već gde gde upotrebljavane, imaju nedostatak, da se ne mogu upotrebljavati u prostorima za stanovanje, jer rasprskana tečnost samo teško isparava, a sem toga može da izazove i mrlje na nameštaju itd.

Nadeno je, da se ovi nedostaci izbegavaju, kada se za spravljanje sredstava za uništavanje muva upotrebe delimično ili potpuno hidrirani petroleum ili petroleumovi destilati. Ovi hidrirani proizvodi imaju to preimućstvo, što su potpuno bez mirisa i što vrlo brzo ispare, a ne ostavljaju nikakve ostatke na predmete upotrebe ili osetljivim materijama, nameštaju i t. d. Hidrirani preparati nemaju nikakvih štetnih sporednih pojava za ljude i domaće životinje. Nova sredstva imaju prema tome znatnih preimućstava nad poznatim preparatima, kojima u insekticidnom dejstvu potpuno odgovaraju.

Nova se sredstva spravlja rastvaranjem supstanca insekticidnog karaktera, na pr. piretrum-ekstrakta, deris-ekstrakta ili estara

ili etara benzoeve kiseline ili njenih derivata ili supsticionih proizvoda u hidriranom petroleumu ili hidriranim petroleumovim destilatima. Pri upotrebi ekstrakta na pr. ekstrakta piretrum cvetova, mogu se hidrirani proizvodi upotrebiti kao rastvarači pri spravljanju ovih ekstrakta.

Primeri:

1. 0.5 delova piretrum ekstrata kao i 3.5 delova amil estra salicilne kiseline ili etil-, fenil-, benzil-estra salicilne kiseline, benzoeve-kiseline ili hlorbenzoeve-kiseline, rastvore se u 96 delova perhidriranog petroleuma, čiji je interval ključanja 182° C do 292° C i spec. tež. 0,8008. Ovaj se preparat fino rasprska u količini od 1/2 do 1 cm³ po m³ prostora. Ima odličnu moć ubijanja za već pomenute insekte.

2. 1 kg piretrum cvetova ekstrahovati sa 4 l hidriranog petroleuma čiji je interval ključanja 180—290° C. Ekstrakt je sredstvo za uništavanje muva, koje se može da rasprskava.

3. Rastvoriti u perhidriranom destilatu petroleuma sa intervalom ključanja 225 do 370° i spec. težine od 0.856 na 20° 10 delova fentil estra salicilne kiseline. Pri uobičajenoj upotrebi sredstva u količini od 1/2 do 1 cm na 1 m³ prostora već posle kratkog vremena padaju u prostoru prisutne muve mrtve na pod.

4. 0.4 delova deris-ekstrakta (dobiven ekstrahovanjem korena Derris Elleptica Benth) i 10 delova difenil-etra rastvoriti u perhidriranom petroleumu i upotrebiti na

uobičajeni način, kao sredstvo za utamanjivanje muva.

5. Isto se tako dobija jedno sredstvo za utamanjivanje muva vrlo dobrog dejstva rastvaranjem 15 delova metil-ciklo-heksil-metil-anilina u perhidriranom petroleumu.

6. Rastvoriti 20% 4-hlor-difenila u proizvodu dobivenom parcijalnim hidriranjem jednog petroleumovog destilata, sa intervalom ključanja 190—260° i spec. težine od 0.82 na 20°. Pri rasprskavanju od 1/2

do 1 cm dobivenog preparata na 1 m³ prostora već posle vrlo kratkog vremena padaju muve, komarci itd. mrtvi na pod.

Patentni zahtev:

Sredstvo za uništavanje muva, naznačeno time, što se upotrebljava delimično ili potpuno hidrirani petroleum ili destilacioni proizvod petroleuma kao rastvarač za materije, podesne za utamanjivanje muva.

PATENTNI EPIS BR. 9811

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

Sredstvo za uništavanje muva.

Valj od 1 maja 1932.

Prijava od 20. novembra 1931.

Tretina prava prijavljena od 24. novembra 1930 (Nemačka).

U ovom dokumentu opisane su razne vrste sredstava za uništavanje muva, koje su prijavljene kao izum. Ovi sredstva su prijavljena u Nemačkoj, a mogu se koristiti u drugim zemljama. Sredstva su prijavljena u ime I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. Main, Nemačka.

Primeri:

1. 0,5 delova petroleuma čistina kao i 0,5 delova amil ester salicilne kiseline ili est. karb. dimetil-eter salicilne kiseline, benzoeve kiseline ili hidrobenzojeve kiseline, rastvoriti u 99 delova perhidriranog petroleuma. Ovi se rastvori ključaju pri 180° C do 200° C i spec. tež. 0,808. Ovaj se rastvor koristi za uništavanje muva, komaraca i drugih insekata u koloniji od 1 do 1 cm³ prostora. Jedan odličan rezultat se dobija sa ovim rastvorom.

2. 1 del petroleuma čistina rastvoriti sa 1 delom petroleuma koji je rastvor salicilne kiseline 100-200% C. Rezultat je isti kao sa uništavanjem muva, koji se može doći postići.

3. Rastvoriti u perhidriranom destilatu petroleuma sa intervalom ključanja 215 do 270° i spec. težine od 0,826 na 20° 10 delova karb. dimetil-eter salicilne kiseline. Pri uobičajenom načinu primene u koloniji od 1 do 1 cm³ prostora već posle kratkog vremena padaju u prostoru mrtvi muve i druge insekte.

4. 0,1 delova karb. salicilne kiseline (dobivena hidriranjem kotona) rastvoriti u 99 delova destilata petroleuma sa intervalom ključanja 190—260° i spec. težine od 0,82 na 20°. Pri rasprskavanju od 1/2 do 1 cm dobivenog preparata na 1 m³ prostora već posle vrlo kratkog vremena padaju muve, komarci itd. mrtvi na pod.

Ova sredstva su prijavljena u Nemačkoj, a mogu se koristiti u drugim zemljama. Sredstva su prijavljena u ime I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. Main, Nemačka.

Sredstva su prijavljena u ime I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. Main, Nemačka.

Ova sredstva su prijavljena u Nemačkoj, a mogu se koristiti u drugim zemljama. Sredstva su prijavljena u ime I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. Main, Nemačka.

Sredstva su prijavljena u ime I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt a. Main, Nemačka.