

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (6)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12860

Stefanović Ozren, absolvent medicine, Zemun, Jugoslavija.

Postupak za spravljanje materija, koje su primenjive kao baktericidi.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 12733.

Prijava od 2 maja 1936.

Važi od 1 avgusta 1936.

Najduže vreme trajanja do 30 aprila 1951.

Ušavršavajući postupak po osnovnom patentu br. 12733 i u vezi sa istim nađeno je: da se visokomolekularni alkoholi dobiveni iz ulja: Oleum jecoris aselli, ulja iz vrsta Flacourtiaceae-a, (kao Chaulmoogra, Hydnocarpus, Taraktogenos kurcii King i druga), ulja Achiot, ulja Dilo, ulja Margosa i njima slična, onako kako je u gore naznačenom osnovnom patentu opisano, dalje visokomolekularni alkoholi tipa prirodnih alkohola kao što su geraniol, citronelol dalje aromatično-alifatični alkoholi, koji u alifatičnom nizu sadrže više od dva ugljenikova atoma, zasićenog ili nezasićenog karaktera, dalje aliciklično-alifatični alkoholi, koji u alifatičnom nizu sadrže više od dva ugljenikova atoma, zasićenog ili nezasićenog karaktera, mogu esterifikovati ne samo sa fosfornom kiselinom u estre fosforne kiseline da bi se došlo do primenjivih baktericida, već se isti mogu esterifikovati sa sumpornom kiselinom u

estre sumporne kiseline, a isti imaju slična dejstva kao estri fosforne kiseline odgovarajućih visokomolekularnih alkohola.

Ovaj pronalazak sastoji se u tome, da se gore spomenuti visokomolekularni alkoholi esterifikuju u estre sumporne kiseline preko alkohola ili alkoholata, pa se kao baktericidi upotrebljavaju poglavito monoestri ili njima odgovarajuće soli.

Patentni zahtev.

Postupak za spravljanje materija sa baktericidnim dejstvima prema osnovnom patentu br. 12733 naznačen time, što se visokomolekularni alkoholi zasićeni i nezasićeni na poznate načine esterifikuju preko alkohola kao takvih ili odgovarajućih alkoholata u estre sumporne kiseline pa se kao baktericidi upotrebljavaju poglavito soli monoestara pored samih estara.

