

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 23 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 31. DECEMBRA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6653.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Podloga za etarska ulja i tome slično.

Prijava od 3. oktobra 1928.

Važi od 1. juna 1929.

Traženo pravo prvenstva od 26. oktobra 1927. (Nemačka).

Poznato je da se etarska ulja ili slična tela u organskim rastvaračima, na primer u alkoholnom rastvoru ili u kom drugom rastvaraču, razmazivanjem ili rasprskavanjem ovog rastvora na kožu mogu upotrebiti primer kao odbrana za komarce ili slične insekte. Pri tome se pojavljuje ta nezgoda da dejstvo etarnih ulja ili sličnih tela samo kratko vreme traje, pod izvesnim okolnostima ne traje duže od 10 minuta ili samo nešto malo preko tog vremena. To dolazi usled toga, što etarska ulja vrlo brzo vetre, verovatno već usled niske tačke ključanja rastvarača prozrokovano je i brzo vetrenje supstance zajedno s njim.

Nađeno je sada, da se brzina vetrenja poznatih ulja u gore opisanom obliku, na pr. za svrhu odbrane od insekata ali i za parfimeriju može na taj način znatno smanjiti, što će se alkoholnom rastvoru ili rastvoru u kom drugom organskom rastvaraču, dodati natriumova so stearinske kiseline ili kakva

druga so, neke više masne kiseline. Pri rasprskavanju takvih rastvora na koži nagradi se na istoj vrlo fina, tanka navlaka u obliku masti koja jako zadržava etarska ulja. Usled toga dejstvo gore navedenih smeša traje nekoliko sati i duže, već specijalno i kod životinja.

Podesna je smeša sledeća:

U jednoj smeši od 30 delova špiritusa, 25 delova acetona, 15 delova benzola i 10 delova tetralina rastvore se 10% etarskih ulja i 10% natriumove soli stearinske kiseline. Etarska ulja mogu biti: ulje od eukaliptusa, ulje od tuje, ujele smreke (venje), limunovo ulje ili smeša istih.

Patentni zahtev:

Podloga za etarska ulja i slična tela, naznačena time, što se sastoji iz organskih rastvarača, kojima je dodata natriumova so stearinske kiseline ili kakve druge soli viših masnih kiselina u različitim količinama.

Din. 5.—

