



PATENTNI SPIS BR. 5638.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Odbranbeno sredstvo protiv komaraca i sličnih insekata.

Prijava od 15. juna 1927.

Važi od 1. februara 1928.

Traženo pravo prvenstva od 20. septembra 1926. (Nemačka.)

Već je poznato, da se razne materije, naročito eterična ulja ili smeše istih upotrebljavaju kao odbrambeno sredstvo protiv komaraca ili sličnih insekata. Način primene ovih ulja je ili mazanje istih na mestima kože, koja su naročito izložena ubodima ili se upotrebljuju u obliku eteričnog ili alkoholnog rastvora.

Sad je pronadjeno, da su eterična ulja raznog biljnog porekla ili biljni ekstrakti u vidu masti naročito povoljnog dejstva kao preventivna sredstva protiv komaraca ili sličnih insekata. Za ocenu dejstva preparata od odlučujuće važnosti je vreme trajanja dejstva istih preparata. Radi se o tome, da zaštitno dejstvo ne bude momentalno ili relativno kratko, već da ono što duže potraje, tako da su na pr. delovi kože, koji se mažu uveče pre spavanja, zaštićeni protiv ujeda za nekoliko časova ili što je još bolje za celu noć. Kao što je pronadjeno, od naročite su koristi u ovom pogledu podesno složene masti iz eteričnih ulja raznog biljnog porekla ili pak ekstrakti iz biljnih materija s jedne strane, i materije, koje se za izradu takvih masti uzimaju u obzir, kao lanolin, vazelin, traganatna smola, karagenska mahovina ili slični biljni eksudati s druge strane, t. j. ove materije po trajnosti svoga dejstva znatno nadmašuju inače već za primenu

preporučena eterična ulja kao takva. Pomenutim mastima mogu se dodavati još i materije specijalnog dejstva kvašenja, kao na pr. visoko-molekularne sulfokiseline, na pr. visoko-molekularne sulfo-kiseline, ne soli, da bi se dobila bolja moć prijanjanja na kožu, i obe materije se u maloj količini dodaju.

Na pr. mast vrlo dobrog dejstva može se dobiti iz:

92 dela eksudata karagenske mahovine,

4 dela ulja kedrovog drveta i

4 dela ulja od venje;

ili može se dobiti korisna smeša iz:

88 delova traganatnog eksudata;

2 dela butil-naftalin-sulfokiselog natriuma;

5 delova ulja iz bora;

2 dela ulja od venje.

Patentni zahtevi:

Obrambeno sredstvo protivu komaraca i sličnih insekata, naznačeno time, što se upotrebljavaju eterična ulja, na pr. ulja od drveta venje, borovog ulja, ulja od tuje, ulja od eukaliptusa, ulja od kasije, ulja od kumine, ulja od limuna, ulja od bergamote ili biljni ekstrakti na pr. traganat ili sluz karaganske mahovine u vidu masti.

