

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1 JUNA 1940

PATENTNI SPIS BR. 15664

Bohumnske Chemicke Zavody akc. spol. Novy Bohumin,
Češko - Moravski Protektorat.

Sredstvo za uništavanje gamadi u prostorijama.

Prijava od 29 jula 1938.

Važi od 1 juna 1939.

Naznačeno pravo prvenstva od 29 septembra 1937 (Č. S. R.)

Izvršno insekticidno dejstvo sumporouglenika je poznato. Ali je do sada njegov upotrebi za uništavanje gamadi u zatvorenim prostorijama ipak stajala na putu njegova velika opasnost od vatre i njegova sposobnost za lako eksplodiranje.

Sad je nadenno, da se takode pomoću sumporouglenika mogu preduzimati kadenja prostorija potpuno bezopasno a pri tome uspešno, ako se po ovom pronalasku sumporougleniku dodaju takva jedinjenja, koja su lako isparljiva, a po sebi nisu gorljiva i koja korisno i sama imaju izvesno insekticidno dejstvo. Kao takva jedinjenja dolaze ovde naročito u obzir hlorisani ugljovodonici alifatičnog i aromatičnog reda, kao n. pr. trihloretilen, tetrahlorouglenik, hlorbenzol i t. d., koji se sami za sebe ili u međusobnoj mešavini mogu dodavati sumporougleniku u količinama do 40% i više, u odnosu na ukupnu količinu.

Ovim se dodacima sposobnost za laku eksploziju i lako paljenje sumporouglenika toliko smanjuje, bez znatnog štetnog uticaja na njegovo insekticidno dejstvo, da se obezbeđuje rad bez opasnosti.

Dalje se takode pokazalo, da je korisno, da se mešavini sumporouglenika i hlorisanih ugljovodonika dodaju još male količine takvih jedinjenja, kao što su butil-

formiat, etilformiat i t. d., koja su celishodno lakše isparljiva no sumporouglenik i pri tome vrše izvesno nadražujuće dejstvo na gamad.

Upotreba sredstva se podesno vrši na taj način, što se ovo sredstvo pušta da dejstvuje raspodeljeno na veliku površinu u prostoru, koji treba da se oslobodi od gamadi. Na primer mogu se u prostoru obešena platna natopiti preparatom, koji se zatim isparava pri temperaturi prostora i tako može prodrati i u najmanje pukotine, u kojima se krije gamad.

Patentni zahtevi:

1. Sredstvo za uništavanje gamadi u prostorijama, naznačeno time, što se sastoji iz mešavine sumporouglenika i hlorisanih ugljovodonika, u datom slučaju pored drugih isparljivih jedinjenja, koja deluju insekticidno.

2. Sredstvo za uništavanje gamadi u prostorijama, po zahtevu 1, naznačeno time, što udeo hlorisanih ugljovodonika ne iznosi više od 40% ukupne količine.

3. Sredstvo za uništavanje gamadi u prostorijama po zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što još sadrži isparljive estere organskih kiselina, kao butilformiat, etilformiat i t. d. u maloj količini.

