

5 grudnia 1931 r.

#012 9/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 14747.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft  
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Kl. 45<sup>1</sup> 3.

45<sup>1</sup> 9/02

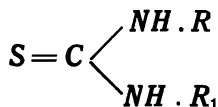
### Sposób zabezpieczania wełny, futer, włosów i materiałów podobnych od moli.

Zgłoszono 12 listopada 1929 r.

Udzielono 8 października 1931 r.

Pierwszeństwo: 24 listopada 1928 r. (Niemcy).

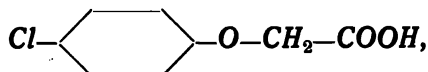
Stwierdzono, że tiomoczniki o wzorze:



w którym  $R$  oznacza resztę alkylową, cykloalkylową, aralkylową lub aryłową i  $R_1$  — resztę kwasową, są doskonałymi środkami, zabezpieczającymi trwale wełnę, futra, skórki i materiały podobne przeciwko pożeraniu ich przez mole i inne szkodniki zwierzęce.

Jako podstawniki  $R$  można tu stosować reszty alkylowe względnie aryłowe, np. allyl, cykloheksyl, benzyl, fenyl, toyl, metoksyfenyl, chlorotyl, tróchlorofenyl i t. d., jako reszty kwasowe  $R_1$  — reszty

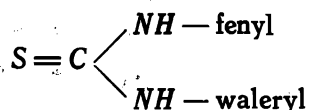
kwasu octowego, walerjanowego, stearynowego, olejowego, benzoowego lub ich produktów podstawienia, jak resztę kwasu dwuchlorobenzoowego, fenylloctowego, parachlorofenoksyoctowego



heksahydrobenzoowego i wielu innych.

Otrzymane według wynalazku środki ochronne stosuje się w ten sposób, iż podlegające zabezpieczeniu materiały pokrywa się nimi w postaci roztworu w ilości dostatecznej.

Przykład I. Materiał traktuje się roztworem fenylowalerylo-tiomocznika o wzorze



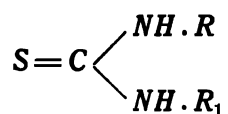
w ten sposób, iż na materiale pozostaje po wysuszeniu 1 — 2% substancji, poczem towar jest trwale zabezpieczony od moli.

Zamiast związku walerylowego do zabezpieczania materiałów od moli można stosować z takim samym skutkiem pochodne olejowe, benzoylowe, dwuchlorobenzoylowe i im podobne.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zabezpieczania wełny, futer,

włosa i materiałów podobnych od moli, znamienny tem, że stosuje się tiomoczniki o wzorze



w którym  $R$  oznacza resztę alkylową, cykloalkylową, aralkylową lub aryłową, zaś  $R_1$  — resztę kwasową.

I. G. Farbenindustrie  
Aktiengesellschaft.  
Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.