

Warszawa, 26 września 1938 r.

URZĄD PATENTOWY

A01n 9/02



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 26987.

Kl. ~~45-1, 3/06.~~

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

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

### Sposób niszczenia gryzoniów.

Zgłoszono 4 maja 1936 r.

Udzielono 29 lipca 1938 r.

Pierwszeństwo: 8 maja 1935 r. (Niemcy).

Z niemieckiego patentu nr 612 206 znany jest sposób niszczenia niższych szkodników zwierzęcych, np. much, mrówek, os i chrząszczy burakowych, przez stosowanie pochodnych chlorowcowych wielowartościowych alkoholów jako żeru trującego.

Jakkolwiek w wymienionym patencie jest wzmianka o tym, że środki te, w przeciwieństwie do swego działania na owady, są dla większych żyjątek stosunkowo mało trujące, stwierdzono jednak, że środkami tymi można zupełnie pewnie uśmiercać mniejsze kręgowce, np. myszy, szczury, chomiki i podobne zwierzęta. W stosunku do większości znanych środków do zwalczania gryzoniów wymienione pochodne chlorowcowe posiadają tę wyższość, że

nie mają smaku odrażającego, jak np. strychnina i teobromina, lecz przeciwnie są najczęściej słodkie. Z drugiej jednak strony, ich trujące działanie nie jest tak silne, jak strychniny i teobrominy, względnie soli kwasu azotowodorowego lub niektórych stosowanych do zwalczania szkodników uretanów, które są bardzo nietrwałe ze względu na swą zależność od określonego stężenia jonów wodoru. Środkami tymi zatrzuwa się żer gryzoniów.

Przykład I. 95 części pokruszonego pieczywa zadaje się 5 częściami jednochlorohodryny gliceryny, po czym dodając wody z masy tej wyrabia się małe pierniczki. Myszy chętnie je zjadają, a środek ten działa w krótkim czasie bezwzględnie za-

bójczo. 20 mg trucizny wystarcza do zabicia myszy.

Przykład II. Pszenicę nasycą się 10%-owym roztworem wodnym jednochlorohydryny gliceryny. Do zabicia myszy wystarczy 3 — 4 ziarenka tak zatrutej pszenicy.

Przykład III. Przynęta, przygotowana jak w przykładzie II, lecz z zastosowaniem jednobromohydryny gliceryny, posiada takie samo działanie zabójcze.

Przykład IV. Jeśli do sposobu, wymienionego w przykładzie I, zastosuje się zamiast jednochlorohydryny gliceryny odpowiedni związek jodu, to otrzymuje się przynętę, która będąc spożyta przez myszy w ilości, odpowiadającej 20 mg wymienionej trucizny, działa na nie bezwzględnie zabójczo.

Przykład V. 15 g pszenicy, nasyczonej 10%-owym roztworem wodnym jednochlorohydryny gliceryny, zabija królika.

Przykład VI. Pszenicę, nasycząc 5%-owym eterem  $\beta$  - chloro -  $\beta'$  - oksydwetylowym, myszy chętnie zjadają. 5 ziaren tak zatrutej pszenicy wystarczy do zabicia myszy.

Przykład VII. Nasyczone eterem  $\gamma$ ,  $\gamma'$  - dwuchloro -  $\beta$ ,  $\beta'$  - dwuoksydwupropylowym żyto w ilości 5% jego wagi stanowi również bardzo skuteczny środek do zwalczania myszy.

Przykład VIII. Miesza się z eterem  $\beta$  - chloroetylo -  $\gamma'$  - chloro -  $\beta'$  - oksypropylowym pokruszone pieczywo w ilości 5% jego wagi, dodaje się wody i z masy tej wyrabia się małe pierniczki, otrzymując w ten sposób środek do zwalczania gryzoniów. Po spożyciu 300 mg takiej przynęty (= 5 mg wymienionej trucizny) myszy w krótkim czasie zdychają.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Sposób niszczenia gryzoniów, znamieny tym, że przynętę np. pszenicę lub ciasto nasycą się pochodnymi chlorowcowymi wielowartościowych alkoholów.

I. G. Farbenindustrie  
Aktiengesellschaft.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,  
rzecznik patentowy.