

Warszawa, 15 października 1938 r.

URZĄD PATENTOWY

A01 m 9100



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27119.

Kl. ~~45-1, 3~~ 01.

45 l 9/00

Schering-Kahlbaum A. G.
(Berlin, Niemcy).

Środek do tępienia szkodników.

Zgłoszono 8 stycznia 1936 r.

Udzielono 24 sierpnia 1938 r.

Pierwszeństwo: 9 stycznia 1935 r. (Niemcy).

Szczególnie dokuczliwymi szkodnikami są: wołek zbożowy (calandra granaria) oraz inne szkodniki śpichlerzowe, jak chrząszczyk mączny, chlebowy, koprowy (trogoderma granarium) oraz kukurydzany, które mogą znacznie uszkadzać zapasy zboża zamagazynowanego.

Szkodniki te nie są przenoszone do śpichlerza ze zbiorem, pochodzącym z pola, lecz znajdują się już w śpichrzach przed złożeniem nowego zbioru, jako typowe szkodniki magazynowe. Skuteczne zwalczanie tych szkodników jest więc możliwe jedynie przed wprowadzeniem nowych zbiorów przez odkażenie opróżnionych

pomieszczeń. W tym celu pomieszczenia należy traktować takimi środkami, które by przenikały przez chitynowy pancerz chrząszczyków. Jednakże zwykłe środki owadobójcze nie mają tej właściwości.

Obecnie wykryto, że do powyższego celu nadają się jednokrotnie lub wielokrotnie chlorowane izopropylowane fenole.

Szczególnie odpowiedni jest jednokrotnie lub wielokrotnie chlorowany tymol względnie jego izomery, otrzymywane np. jako produkty odpadkowe przy technicznym wytwarzaniu tymolu i mogące wywieńać dodatnie działanie na szkodniki śpichlerzy, np. wołki zbożowe.

Okazało się również, że produkty chlorowania izopropylowanego surowego krezolu są bardzo odpowiednie do tego celu.

Nie trzeba przy tym stosować produktów chlorowania w stanie stężonym, gdyż można je rozcieńczać za pomocą innych ewentualnie nieczynnych samych przez się materiałów. Wystarcza np. 5 do 10 części chloro - izo - albo dwuchloro - izo - tymolu rozpuścić w 90 do 95 częściach nafty albo destylatu ropowego oraz dodać do tego 10% emulgatora, np. oleju czerwieni tureckiej, sulfonowanego oleju rycynowego, siarczanu alkoholu tłuszczowego itd., aby otrzymać środek szczególnie skuteczny przy zmywaniu pomieszczeń, który stosuje się w 10 — 20%-wej emulsji wodnej w ilości 100 — 200 g na metr².

Zamiast nafty albo destylatu ropowego można stosować z powodzeniem inne rozpuszczalniki o wyższym punkcie wrzenia.

W porównaniu ze środkami, znajdującymi się dotychczas w handlu, produkty według niniejszego wynalazku mają tę zaletę, że są bardzo tanie, w porównaniu zaś ze środkami do natryskiwania zawierają składniki niskowrzące. Prócz tego jako środki niepalne lub trudno zapalające się nie grożą wywołaniem pożaru, co jest szczególnie ważne w pomieszczeniach

o wysuszonych podłogach drewnianych, a w porównaniu ze stosowanym często olejem anilinowym nie są trujące dla ludzi.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do tępienia szkodników, zwłaszcza wołka zbożowego i innych szkodników śpichlerzowych, znamieny tym, że zawiera schlorowane izopropylowane fenole.

2. Środek według zastrz. 1, znamieny tym, że zawiera chlorowany tymol względnie jego izomery.

3. Środek według zastrz. 1, znamieny tym, że zawiera produkty chlorowania izo - propylowanego surowego krezolu.

4. Środek według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że składa się z 5 do 10 części chloro - izo - albo dwuchloro - izo - tymolu, 90 — 95 części nafty albo destylatu ropowego i około 10 części emulgatora, np. oleju czerwieni tureckiej, sulfonowanego oleju rycynowego lub siarczanów alkoholi tłuszczowych.

S c h e r i n g - K a h l b a u m A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.