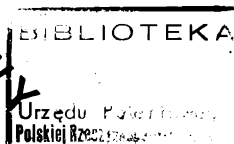


5 marca 1927 r.

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *Adm 1/22*

Nr 5055.

Emil Walter
(Bielsko, Polska).Kl. ~~45 k 1~~

45 k 1/22

Urządzenie do zabijania owadów.

Zgłoszono 9 maja 1924 r.

Udzielono 29 maja 1926 r.

Wynalazek powyższy dotyczy urządzenia do zabijania much i innych owadów, które polega na tem, że owady zwabione przynętą same tworzą kontakt elektryczny i zostają zabijane elektrycznością.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku w przekroju.

Na podstawie *a*, która wewnątrz jest wydrążona, umieszczone jest na stopniach *b* naczynie metalowe w kształcie stożka *c* wewnątrz puste i napełnione wodą, ocukrzoną, lub innym odpowiednim płynem. Stożek ten jest w bezpośrednim połączeniu z jednym z biegunów przewodu *d*, i osłonięty na swej stożkowej powierzchni filcem *e*, lub innym odpowiednim materiałem, który nasiąka płynem, znajdującym się w naczyniu *b*, przez knot *f* sięgający do zbiornika *i* i zanurzony w płynie. Na filcu *e* leży siatka

druciana *g*, a na niej ułożona jest izolowana przez porcelanowe kostki *h* druga siatka *i*, połączone z przewodem uziemnionym.

Owady zwabione zapachem płynu znajdującego się w naczyniu *c* i przesiąkającego filcu *e*, siadają na siatce zewnętrznej *i* wkładają ryjek przez jej otwory do siatki *g*, a raczej do filcu *e*, przez co tworzą połączenie elektryczne i zostają zabijane. Zabite owady spadają do wnętrza podstawy *a*, którą od czasu do czasu opróżnia się przez otwór *k*.

Ponieważ tylko naczynie *b* i wewnętrzna siatka *g* są naładowane elektrycznością, podczas gdy zewnętrzna siatka jest połączona przewodem z ziemią, nie ma niebezpieczeństwa porażenia przez dotknięcie siatki zewnętrznej.

Napełnianie zbiornika odbywa się co 4

—5 tygodni, a knot *f* powoduje stałe zwilżanie filcu *e*.

Zamiast połączenia siatki z ziemią, może być materiał zwilżany (filc) nawinięty na oporze, przez co również zostaje usunięte niebezpieczeństwo porażenia w razie dotknięcia urządzenia zewnątrz.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do zabijania owadów, znamienne tem, że owady zwabione przynętą tworzą przez dotknięcie do przynęty połączenie elektryczne, przyczem powstały prąd je zabija.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że przynęta posiada ładunek elektryczny, podczas gdy siatka metalowa, na którą siadają owady, połączona jest z ziemią.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że filc nasiąknięty ocukrzonym płynem, lub inną przynętą dla owadów, owinięty jest naokoło szklanej podstawy i połączony z przewodem elektrycznym.

4. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tem, że filc leżący na zbiorniku jest obłożony siatką drucianą, lub blachą dziurkowaną, na której umieszczona jest siatka, izolowana od pierwszej, połączona z przewodem połączonym z ziemią.

5. Urządzenie według zastrz. 1—3, znamienne tem, że filc leżący na zbiorniku, zostaje nasycany płynem przynęcającym owady za pomocą knota, sięgającego do zbiornika i połączonego z filcem.

Emil Walter.
Zastępca: H. Sokal,
rzecznik patentowy.

