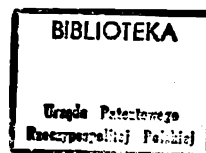


6 maja 1930 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

45k 13/00

A01m

Nr 11605.

Kl. 45 k 4.

Dom Handlowy Andrzej Józefik i S-ka
(Warszawa, Polska).

A01m 13/00

Przyrząd do tępienia myszy, szczurów i tym podobnych szkodników.

Zgłoszono 3 października 1928 r.

Udzielono 31 stycznia 1930 r.

Myszy, szczury i inne gryzonie wyrządzają rok rocznie dużo szkód, zwłaszcza w rolnictwie, wskutek czego tępienie ich jest niezbędnym aktem samoobrony. Trutki i zarazki, stosowane powszechnie do tępienia tych szkodników, nie dają naogół wyników zadowalających, gdyż gryzonie instynktownie omijają miejsca, w których część ich została wytruta.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest przyrząd, umożliwiający tępienie gryzoniów w nieograniczonych ilościach, którego działanie polega na zastosowaniu gazów, względnie dymów trujących, wytwarzanych zapomocą specjalnie przyrządzonych nabojów. Naboje takie zapala się w naczyniu o kształcie rury, z jednej strony

zamkniętej, której koniec otwarty wsuwa się do jamy gryzoniów. Wytwarzające się gazy i dymy trujące rozchodzą się z wielką szybkością po jamach i zabijają w krótkim czasie wszystkie znajdujące się w nich gryzonie.

Mieszanina palna nabojów może składać się np. z

- 40% pirytu,
- 26% siarki sproszkowanej,
- 26% saletry sodowej
- i 8% trocin drzewnych.

Powyższe doskonale wysuszone składniki miesza się i napełnia otrzymaną masą pochwy tekturowe, również dokładnie wysuszone i powleczone parafiną. Pochewki przykrywa się zgóry warstewką suchej sa-

letrowanej waty, w którą wsuwa się koniec lontu lub knota, przesyconego saletrą.

Przy tępieniu szkodników rolnych najdogodniej jest posługiwać się, według wynalazku, przyrządem, zbudowanym w ten sposób, że w naczyniu o kształcie rury, z jednej strony zwężonej, znajduje się wydłużony ruszt druciany, służący do umieszczenia naboju gazowego; przyczem ruszt ten daje się wyjmować zapomocą haczyka, przymocowanego do pokrywki. Urządzenie to umożliwia po wyjęciu rusztu czyszczenie wnętrza przyrządu. Pokrywkę przyrządu, zaopatrzoną w rękojeść, łączy się najkorzystniej z naczyniem o kształcie rury w ten sposób, aby trzpienie, umieszczone z obydwóch stron na końcach rury, wsuwały się w kątowne wycięcia pokrywki. Ponieważ rura powinna znajdować się podczas trucia gryzoniów gazami w położeniu pochylem, należy stosować podpórki, które, według wynalazku, są przegubowo połączone z rurą.

Na rysunku przedstawiono dwie postacie wykonania przyrządu, służącego do wykonywania wyżej opisanego sposobu.

Fig. 1 jest przekrojem podłużnym przez uproszczony przyrząd, fig. 2 — przekrojem podłużnym przez przyrząd, przeznaczony do stosowania w rolnictwie, fig. 3 przedstawia widok pokrywki z rękojeścią.

Przyrząd, zapomocą którego może się odbywać trucie gryzoniów, składa się z rury 1 (fig. 1), zakończonej stożkowo w miejscu 2 i zamkniętej pokrywką 3. Pokrywkę nasadza się zapomocą rękojeści 4. Do wnętrza rury 1 wsuwa się nabój 5 po uprzednim zapaleniu wystającego z niej lontu 6. Po założeniu pokrywki 3 cały przyrząd wsuwa się do jamy, poczem trujące gazy i dymy, rozchodząc się po jamie, zabijają w krótkim czasie gryzonie.

Nieco doskonalszy przyrząd do tępienia szkodników, przedstawiony na fig. 2 i 3, składa się z rury 1, zaopatrzonej na

dolnym końcu w otwarty stożek 14. Górny koniec rury 1 można zamknąć zapomocą pokrywki 3, zaopatrzonej w rękojeść 7, osadzonej w pałaku 4. W rurze 1 znajduje się podłużny ruszt z grubego drutu 15 o wewnętrznej średnicy nieco większej od zewnętrznej średnicy naboju gazowego 5. Górne końce drutów rusztu 15 są połączone ze sobą pierścieniem 16. Do pokrywki 3 jest przymocowany haczyk 17, którym można, zdejmując pokrywkę, zaczepić o pierścień 16 i wyjąć w ten sposób cały ruszt 15.

Na wewnętrznej powierzchni rury 1 znajduje się pałak 8 z rękojeścią 9. Zapomocą tej rękojeści ustawia się przyrząd w położeniu pochylem. Położenie to ustala się zapomocą nóżek 10, połączonych przegubowo z rurą 1 w miejscu 13. Podczas przenoszenia przyrządu nóżki 10 zbliża się do rury 1 tak, aby zajęły położenie 10'. Pierścień 11, łączący obie nóżki 10, jest zaopatrzony w uchwyt 12. W stanie złożonym pierścień 11 znajduje się w miejscu 11', a uchwyt 12 w miejscu 12'.

Odmiana pokrywki, przedstawiona na fig. 3, wyróżnia się tem, że posiada dwa wycięcia kątowne 18, umieszczone średnicowo przeciwległe i w kierunkach odwrotnych. Na górnym końcu rury 1 znajdują się dwa trzpienie 19, które wsuwają się do wycięć 18 i umożliwiają szczelne dociśnięcie pokrywki 3 przez pokręcenie jej o pewien kąt wokoło osi podłużnej przyrządu. Haczyk jest przymocowany zapomocą nakrętki 20 do pokrywki 3.

Przyrządem według wynalazku należy posługiwać się w sposób następujący: po zdjęciu pokrywki z rękojeścią i włożeniu rusztu 15 do wnętrza rury 1, wkłada się do rusztu nabój gazowy 5, po zapaleniu uprzednio lontu 6. Na koniec rury 1 nakłada się pokrywkę 3 i uszczelnia ją, pokręcając w prawo zapomocą rękojeści 7. Przyrząd ustawia się zapomocą nóżek 14 przed jamą gryzoniów w położeniu pochylem,

wsuwając otwarty koniec 14 tak głęboko do jamy, aby zapewnić szybkie i niezawodne działanie gazu.

Po spaleniu się naboju należy ruszt 15 wyczyścić, co najłatwiej uskutecznia się w ten sposób, że wyciąga się go z rury 1 za pomocą haczyka 17.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do tępienia myszy, szczurów i tym podobnych szkodników, znamieny tem, że w naczyniu o kształcie rury, z jednej strony zwężonej, znajduje się wydłużony ruszt druciany (15, 16), służący do umieszczenia naboju gazowego, który to ruszt można wyjmować haczykiem (17), przymocowanym do pokrywki (3).

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że z rurą (1) są przegubowo połączone wahliwe nóżki (10), umożliwiające ukośne ustawienie przyrządu podczas działania.

3. Nabój gazowy do przyrządu według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że składa się z mieszaniny porytu (40%), siarki sproszkowanej (26%), saletry sodowej (26%) i trocin drzewnych (8%), lub podobnej mieszaniny, umieszczonej wewnątrz tekturowej parafinowanej rurki, zaopatrzonej w lont, przesycony saletrą.

Dom handlowy
Andrzej Józefik i S-ka.
Zastępca: Inż. W. Suchowiak,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

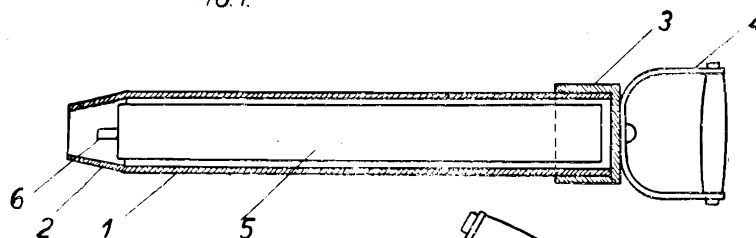


FIG. 2.

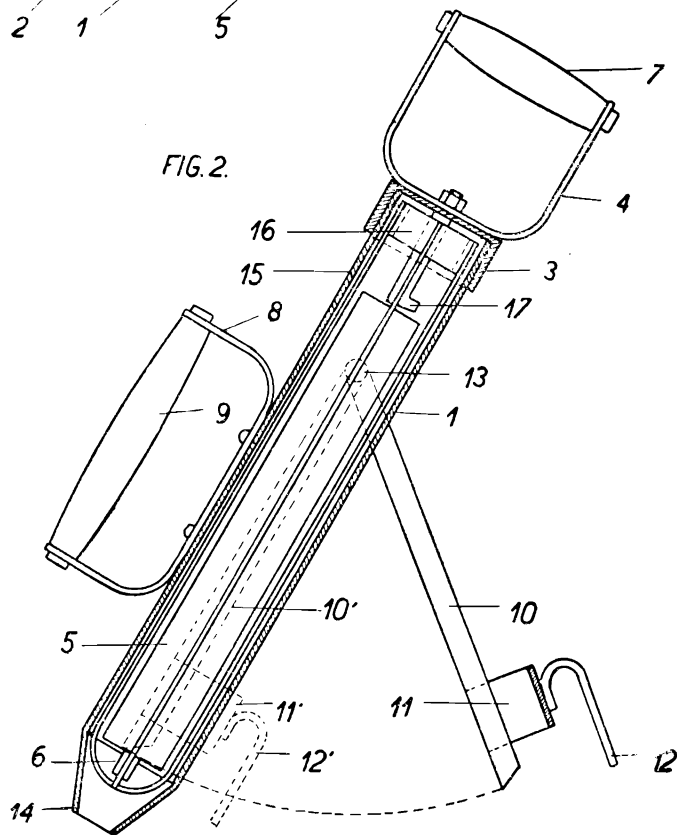


FIG. 3.

