

URZĄD PATENTOWY



A 01 n 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 23514.

Kl. 45-1, 3/06.

45 l 13/00

Jan Pasek
(Nowy Targ, Polska).**Trucizna na szczury oraz sposób jej wytwarzania.**

Zgłoszono 1 kwietnia 1935 r.

Udzielono 10 lipca 1936 r.

Znane dotychczas środki do trucia szczurów, zarówno bakterjologiczne, jak i chemiczne, nie dawały przy ich użyciu zadowalniających rezultatów bądź to z powodu przedwczesnego ich psucia się, bądź też z powodu odstraszenia szczurów swoim zapachem. Zwłaszcza fosforek cynku, używany dotychczas w tym celu, jako główny składnik trucizny, odznacza się zapachem, który bardzo odstrasza szczury od spożycia trucizny.

Wynalazek niniejszy usuwa te wady trucizny, zawierającej fosforek cynku, w ten sposób, że do zboża, zaprawionego fosforem, dodaje się substancję pachnących, z jednej strony zabijających przykry zapach fosforku, z drugiej zaś strony służących za przynętę.

Sposób wytwarzania trucizny według wynalazku polega na tem, że jakiekolwiek zboże, np. pszenicę, żyto, owies, np. w ilości 1 kg, umieszczone np. na sitach w zamkniętym blaszanym bębnie obrotowym, poddaje się działaniu gorącego powietrza, przesyconego parą wodną, i pozbawia siły kiełkowania.

Po ochłodzeniu zboże zwilża się 50 cm³ wody, zawierającej 0,1 g sacharyny, po czem zboże osusza się gorącym powietrzem.

900 g zboża zwilża się 5 g alkoholu 95%-owego, zawierającego 0,05 g olejku kminkowego i anyżowego, a następnie dodaje się 50 g oleju lnianego lub tłuszczu, w którym przed zmieszaniem ze zbożem w temperaturze 38°C rozpuszcza się 1 g kwasu salicylowego, jako środka, powstrzy-

mującego rozkład oleju. Po wymieszaniu zboża z olejem dodaje się 20 g fosforu cynku i miesza się powtórnie. Ten sposób zaprawienia zboża zobojętnia zupełnie zapach fosforu cynku, odstraszający szczury.

Pozostałe 100 g zboża zalewa się 5 g alkoholu, zawierającego 0,2 g kumaryny, wyciągu z tomki wonnej (*Antoxanthum odoratum*), która nadaje zbożu zapach siana i służy za przynętę dla szczurów.

Po upływie 24 godzin można już mieszać zboże, zaprawione fosforem, ze zbożem, zaprawionym kumaryną, poczem zboże jest gotowe do użycia, jako trutka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Trucizna na szczury, zawierająca fosforek cynku, znamienna tem, że zawiera

zboże, zwilżone olejkiem kminkowym i olejkiem anyżowym oraz olejem lnianym.

2. Trucizna na szczury według zastrz. 1, znamienna tem, że zawiera dodatek kumaryny.

3. Sposób wytwarzania trucizny według zastrz. 1, znamienny tem, że każde 900 g zboża, odpowiednio wyjałowionego i osłodzonego, zwilża się 5 g alkoholu, zawierającego 0,05 g olejku kminkowego i olejku anyżowego i miesza z 50 g oleju lub tłuszczu, a następnie z 20 g fosforu cynku.

4. Sposób wytwarzania trucizny według zastrz. 2, znamienny tem, że każde 100 g zboża, odpowiednio wyjałowionego i osłodzonego, zwilża się 5 g alkoholu, zawierającego 0,2 g kumaryny i dodaje do zboża, zaprawionego fosforem cynku.

Jan Pasek.