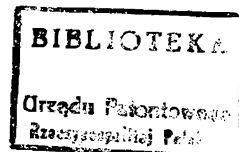


URZĄD PATENTOWY



A 23 k 1/06



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33508

Kl. 53 g, 3/01

Władysław Makomaski

(Warszawa, Polska)

Urządzenie do częściowego odwadniania wywaru gorzelniczego

Zgłoszono 2 października 1947 r.

Udzielono 14 sierpnia 1948 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do odwadniania wywaru gorzelniczego. Wywar ten składa się z około 5% suchej masy i około 95% wody. Dotychczas wywar musiał być spasany bezpośrednio po wyjściu z gorzelnii, gdyż wywar ostudzony i przechowywany w tym stanie nawet przez krótki czas ulegałby fermentacji i nie nadawałby się do użycia jako pasza dla bydła.

Wywar odwodniony może być przechowywany przez czas dłuższy i służyć jako pokarm dla bydła nawet wtedy, gdy kampania gorzelnicza została już ukończona.

Urządzenie według wynalazku pozwala na uzyskanie w sposób prosty wywaru częściowo odwodnionego. Urządzenie stanowi odpowiednio wyposażony dół, wyko-

pany w ziemi, głębokości około 3 metrów, szerokości około 2½ metra, o dowolnej długości. Doły takie przedstawione są na fig. 1 i 2.

Na fig. 1 przedstawiono schemat dołu, urządzonego w gruncie nieprzepuszczalnym, a na fig. 2 — w gruncie przepuszczalnym. Doły według wynalazku składają się z wykopu 1, drewnianego obramowania 2, mat 3 wyściełających boki dołu, belek drewnianych 4 ułożonych na dnie dołu, warstwy piasku 5, służącej do przesączania płynu, żwiru 6 utrzymującego warstwę piasku oraz drenu 7 odprowadzającego odsączony płyn do studni 8. Maty, wyściełające boki dołu, mogą być wykonane ze słomy lub innych podobnych materiałów. Dół przedstawiony na fig. 2 nie posiada

urządzeń do odsączania wody, gdyż wykonany jest w gruncie piaszczystym przepuszczalnym.

Po odsączeniu wywaru jako paszę dla bydła wybiera się tylko warstwę znajdującą się ponad belkami 4. Warstwa ta nie będzie zawierała piasku szkodliwego dla bydła.

Wywar znajdujący się pomiędzy belkami 4 zostaje zużyty do karmienia świń. Domieszka piasku w tym wypadku nie tylko nie jest szkodliwą, ale jest pożądana, gdyż ułatwia świniom trawienie pokarmu.

W celu dalszego odwadniania wywaru na treściwą paszę suchą stosuje się znane środki, jak odwirowywanie lub dosuszanie wywaru tak, jak to ma miejsce w przemyśle cukrowniczym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do częściowego odwadniania wywaru gorzelniczego, znamienne tym, że stanowi je dół wykopany w ziemi, obramowany z góry belkami, do których przymocowane są maty ze słomy lub podobnego materiału, zasłaniające boki dołu, przy czym na dnie dołu ułożone są belki drewniane w odstępach około 30 cm.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że w dole wykopanym w gruncie nieprzepuszczalnym pod belkami umieszczony jest filtr, składający się z warstwy piasku i warstwy żwiru, przy czym pod filtrem znajduje się dren, odprowadzający płyn do studzienki.

Władysław Makomaski

FIG. 1

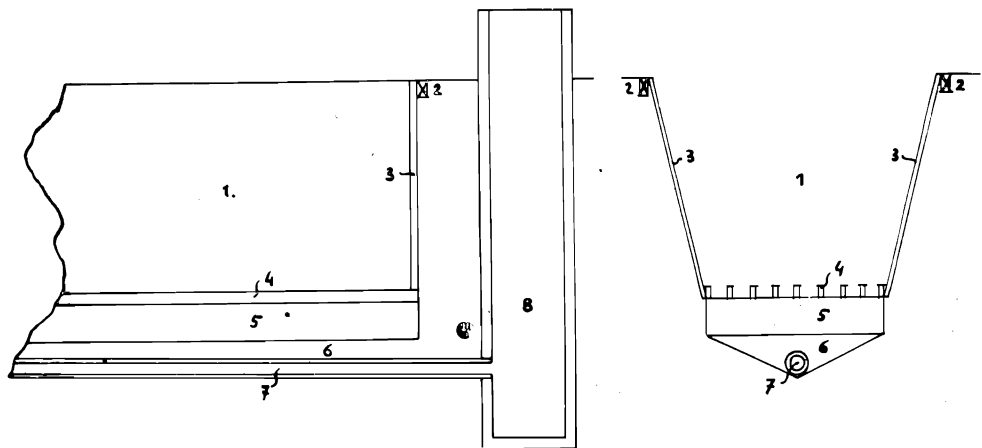


FIG. 2

