

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

55963

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 45 h, 13

Zgłoszono: 08.X.1965 (P 111 140)

Pierwszeństwo: _____

MKP A 01 k 13/00

Opublikowano: 30.VIII.1968

UKD 636.083.
35/36

Współtwórcy wynalazku: Kazimierz Grzechowiak, Bernard Nowicki,
Marian Prajs

Właściciel patentu: Wojewódzkie Zjednoczenie Przedsiębiorstw Mecha-
nizacji Rolnictwa, Poznań (Polska)

Urządzenie do dezynfekcji owiec

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do dezynfekcji owiec pozwalające na skuteczne i bardzo szybkie przeprowadzanie zabiegu dezynfekcji u owiec po dokonanej strzyży.

Dotychczas dezynfekcję owiec przeprowadzano w specjalnych wannach kąpielowych, zanurzając każdą sztukę osobno, co było bardzo pracochłonne i uciążliwe. Z uwagi na brak rąk do pracy w rolnictwie, często zabiegi takie były nawet niestosowane co odbijało się ujemnie na zdrowotności owiec, jak również powodowało obniżenie ich klasy.

Urządzenie według wynalazku umożliwia przeprowadzanie dezynfekcji owiec przy obsłudze za ledwie dwóch osób. Dzięki zastosowaniu komory dezynfekcyjnej i aparatu sprężającego roztwór dezynfekcyjny, uzyskuje się wysokie ciśnienie mgławicy wychodzącej z dysz, co z powodzeniem zastępuje kąpiel, zawsze czystym roztworem.

Urządzenie to jest lekkie i nadaje się do przewozu na samochodzie lub przyczepie, co pozwala na stosowanie jego w różnych miejscach, gdzie zachodzi konieczność dezynfekcji. Dzięki zastosowaniu dodatkowo pistoletu natryskowego można również przeprowadzać dezynfekcję pomieszczeń.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na załączonych rysunkach, na których fig. 1 przedstawia ogólny schemat urządzenia w stanie złożonym, fig. 2 przedstawia widok urządzenia w pełnej gotowości do dezynfekcji.

2

Urządzenie składa się ze zbiornika 1 z roztworem, przewodu ssącego 2, hydroforu 3, komory przelotowej 4 oraz pistoletu natryskowego 5.

Roztwór dezynfekcyjny znajdujący się w zbiorniku 1, czerpany przewodem ssącym 2 przez pompę hydroforu 6 napędzaną silnikiem elektrycznym 7, zostaje sprężony w zbiorniku hydroforu 3, a następnie przewodami zasilającymi 8 rozprowadzany do dysz natryskujących 9 gęsto umieszczonych na ścianach, suficie oraz podłodze komory przelotowej 4, w której następuje dokładny oprysk owiec mgławicą środka dezynfekcyjnego.

Płotek 10 przymocowany zawiasowo do bocznych krawędzi czołowych komory przelotowej 4, umożliwia napędzanie owiec we właściwym kierunku.

Drzwi komory stanowiące przedłużenie podłogi, są zaopatrzone w poprzeczne listwy 11, które zapobiegają ślizganiu się owiec.

Płozy 12 znajdujące się pod podłogą komory przelotowej 4, umożliwiają przesuwanie urządzenia z miejsca na miejsce. Dodatkowy pistolet natryskowy 5, umożliwia równoczesne wykorzystanie urządzenia do dezynfekcji pomieszczeń. Po zakończeniu dezynfekcji urządzenie składamy do stanu uwidocznionego na fig. 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do dezynfekcji owiec, **znamiennie tym**, że posiada przelotową komorę (4) z zamontowanymi wzdłuż jej boków przewodami

zasilającymi (8) zaopatrzonymi w dysze natryskowe (9), których wyloty skierowane są do wnętrza komory (4), przy czym nad komorą (4) zamontowany jest zbiornik hydroforu (3) połączony od strony wylotu z przewodami zasilającymi (8), a od strony zasilania z pompą (6) napędzaną silnikiem (7).

2. Urządzenie do dezynfekcji owiec, według

zastrz. 1, **znamiennie tym**, że do dolnych krawędzi czołowych komory (4) zamocowane są odchylne drzwi z poprzecznymi listwami (11), które w położeniu opuszczonym stanowią pomost dla wejścia i wyjścia do komory (4) owiec, a do bocznych krawędzi czołowych od strony wejściowej są przymocowane zawiasowo płotki (10).

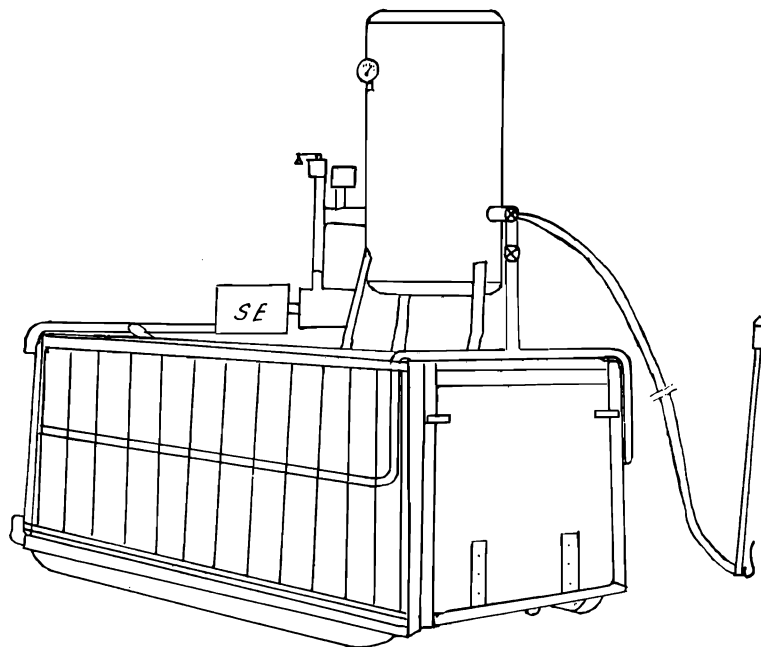


Fig. 1.

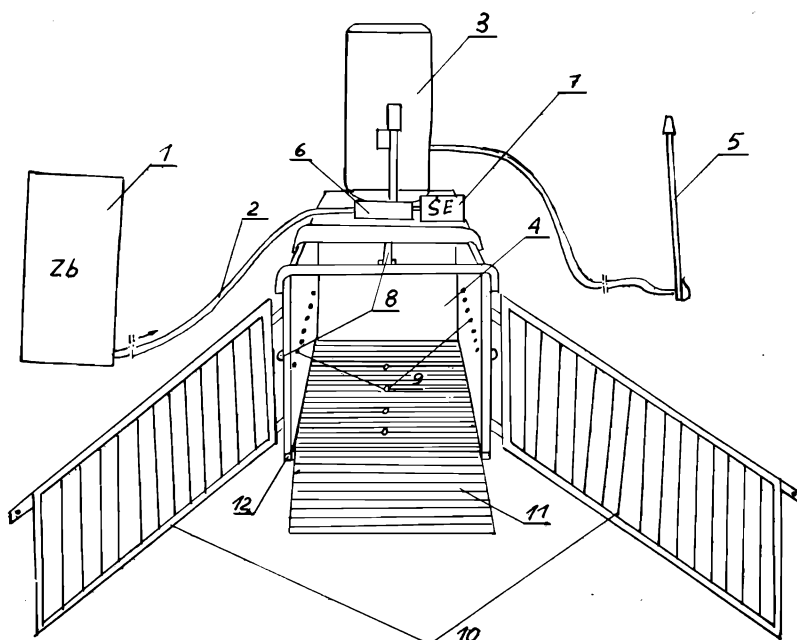


Fig. 2.