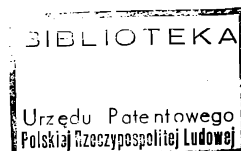


Opublikowano dnia 15 lutego 1955 r.



A 01 k 67/04



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35598

Kl. ~~45h, 18~~

45h 67/04

Janina Marcinkowska

Proboszczewice k. Zgierza, Polska

### Urządzenie do hodowli jedwabników na żywych rosnących na krzakach liściach morwowych

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 listopada 1950 r.

Do hodowania jedwabników używa się, jak wiadomo, liści morwy, które stanowią jedyny pokarm dla gąsienic; gąsienice zjadają liście w wielkiej ilości aż do czasu przeistoczenia się w poczwarkę.

Zrywanie liści, zakładanie zdejmików, oczyszczanie pól, są to najważniejsze i najuciążliwsze czynności, wymagające licznej obsługi hodowlanej.

Wynalazek usuwa podobne niedogodności, pozwala na wydajne zmniejszenie obsługi i umożliwia racjonalne prowadzenie hodowli jedwabników. W tym celu przewiduje się według wynalazku sadzenie krzewów morwowych w postaci krzaków, umieszczonych rzędem w odstępach np. 40 cm jeden od drugiego. Takie rozmieszczenie krzaków morwowych jest potrzebne do zastosowania urządzenia do hodowli jedwabników i pozwala w pewnych określonych grupach krzaków morwowych na osłonięcie ich ze wszystkich stron osłoną w postaci domku na kółkach, przy czym po wykorzystaniu jednych krzaków morwowych można domek taki przesunąć dalej.

Urządzenie do hodowania jedwabników na żywych, rosnących na krzakach liściach morwowych, pozwala prowadzić hodowlę we właściwej temperaturze około 22°C (potrzebnej do wylęgania się gąsienic) znakomicie wykorzystaną, przyspieszoną i racjonalną.

W tym celu stosuje się według wynalazku urządzenie, składające się z zamykanych po zestawieniu ze sobą osłon w postaci ruchomych domków na kółkach, które obejmują grupę krzaków morwowych i są przenośne lub przesuwne.

Na rysunku przedstawiono, tytułem przykładu, urządzenie według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny urządzenia, fig. 2 — widok boczny urządzenia, a fig. 3 — widok z góry urządzenia. Składa się ono z dwóch zasadniczych części 1 i 2 oddzielonych od siebie przegrodą 13.

W części 1 domku znajdują się rosnące krzaki morwy 28, których korony sięgają prawie do wysokości ścianek domku. Ponad domkiem znajduje się dach 3, wykonany np. z szyb matowych, w których umieszczone są wentylatory 4. Domek

jest wyposażony w szereg kółek 6, umieszczonych obrotowo w oprawkach na sworzniach 7 tak, aby domek na kółkach można było obracać, podobnie jak maszynę, do siewa lub rotel. W czasie przesuwania domku wzdrugi zagónów z krzakami morwowymi sworznie 7 są unieruchomione i kółka 6 nie mogą wtedy obracać się na sworzniu 7.

W celu utrzymywania w urządzeniu do hodowli jedwabników jednakowej temperatury około 22°C, potrzebnej do wylęgania gąsiennic np. w chłodniejsze dni hodowli, przewidziane jest w urządzeniu według wynalazku centralne ogrzewanie wodne. Kocioł 10 zawiera wodę, którą się ogrzewa bezpośrednim płomieniem w palenisku pod kotłem. Kocioł jest umieszczony w przybudówce 11 i posiada komin 12 do odprowadzania na zewnątrz spalin. Zewnętrzne ścianki domku posiadają u dołu kłapy 8 zawieszane na zawiasach 9, które mogą być opuszczone aż do samej ziemi. Takie same kłapy znajdują się również z przodu i z tyłu urządzenia hodowlarki, przy czym są one podnoszone, gdy domek ma być przesunięty dalej. Są one wtedy zawieszane na haczykach, podobnie jak okiennice. Kłapy 8 po opuszczeniu ich ku ziemi są uszczelniane piaskiem lub ziemią 16.

W przypadku, gdy nagrzewanie ma być przeprowadzone tylko w jednej komorze, np. w komorze 1, obieg wody nagrzanej w kotle zostaje przepuszczany w sposób następujący: rurami 17 i 18 woda nagrzana przechodzi przez zawór 21 i rurami 19 i 20 do kotła 10 (zawór 22 jest wtedy zamknięty). Jeżeli natomiast mają być ogrzane obydwie komory 1 i 2 wówczas zawór 21 zostaje zamknięty a otwiera się zawór 22. Woda nagrzana przebiega wtedy z kotła 10 rurami 17, 18, 23, 24, 25 i 20 z powrotem do kotła 10.

Pomiędzy komorami 1 i 2 umieszczona jest przegroda 13, zaopatrzona w drzwi 14, otwierane w sposób pokazany na fig. 3 liniami przerywanymi 15. Każda połowa drzwi składa się z dwóch części i otwiera się je podobnie jak składane okiennice.

W urządzeniu do hodowli jedwabników według wynalazku znajduje się po obydwóch stronach pomost 29, służący do chodzenia obsługi hodowlarki. Boczne ściany urządzenia posiadają okna 5. Linia 30 oznacza granicę ścianek drewnianych, oddzielającą górną część oszkloną dachu komór.

Dla przejrzystości rysunku na fig. 3 przedstawiono urządzenie w widoku z góry bez oszklonego dachu 3 oraz daszku nad przybudówką 11.

Strzałki na fig. 2 i 3 wskazują kierunek przesuwania urządzenia do hodowli.

Dzięki opisanemu wyżej urządzeniu do hodowli jedwabników zbędne są używane dotychczas tak zwane zdejmiki, które zużywają duże ilości papieru, jak również zbędne są półki dla rozkładania liści morwowych.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do hodowli jedwabników na żywych rosnących na krzakach liściach morwowych, znamienne tym, że stanowi je przetaczany domek na kółkach, składający się z co najmniej dwóch komór (1, 2) oddzielonych od siebie przegrodą (13) z dwiema (14), których każda połowa składa się z dwóch części zamykanych podobnie jak okiennice, przy czym domek na kółkach służy jako osłona wysadzonych podłużnie krzewów morwowych, których liście służą jako pokarm gąsiennic jedwabników.
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że domek jest centralnie ogrzewany za pomocą kotła (10), a dach (3) jest pokryty szymbami, np. matowymi i zaopatrzone w wentylatory (4).
3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że domek posiada kółka (6), osadzone na sworzniach (7), oraz boczne kłapy (8), służące do uszczelniania wnętrza komór które są dodatkowo uszczelnione od dołu piaskiem lub ziemią (16).

Janina Marcinkowska  
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

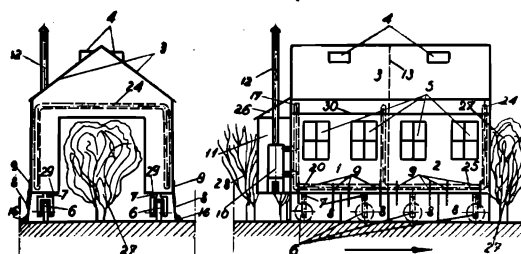


Fig. 1.

Fig. 2.

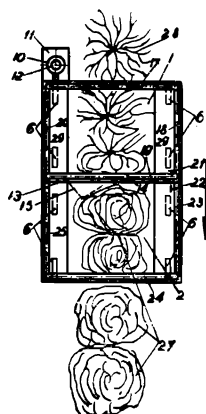


Fig. 3.