

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73627 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131031**

(22) Data zgłoszenia: **2022.10.13**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.04.15 BUP 16/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.10.21 WUP 43/2024**

(51) MKP:

A61D 19/02 (2006.01)

A61D 3/00 (2006.01)

A01K 21/00 (2006.01)

A01K 15/04 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. JANA
I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,
Bydgoszcz, PL**

(72) Twórca(-y):

KAROLINA STASIAK, Bydgoszcz, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Piotr Jankowski, Bydgoszcz, PL

(54) Tytuł:

Klatka przeznaczona do poboru nasienia u zwierząt

PL 73627 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest klatka przeznaczona do poboru nasienia u zwierząt, zwłaszcza lisa polarnego, ułatwiająca przytrzymanie zwierzęcia podczas pobierania nasienia, mająca zastosowanie w hodowli zwierząt futerkowych.

Pozyskane nasienie jest istotnym elementem pozwalającym ocenić przydatność samca do rozrodu. W hodowli mięsożernych zwierząt futerkowych rozród ma szczególne znaczenie, ponieważ w większości są to gatunki monoestralne, od których tylko raz w roku można uzyskać potomstwo.

Stosowanie inseminacji prowadzi do zmniejszenia liczby użytkowanych rozplodników, przez co obniżone zostają koszty rozrodu. Z kolei wyniki rozrodu decydują o opłacalności produkcji i skuteczności prowadzonej pracy hodowlanej.

Podstawową metodą pozyskiwania nasienia od dzikich zwierząt jest elektroejakulacja, pozwalająca ograniczyć stres i negatywne doznania u zwierzęcia, ale także niosąca ryzyko anestezjologiczne (zabieg przeprowadza się w znieczuleniu ogólnym).

Alternatywą dla elektrostymulacji jest masaż prącia wykonywany przez wykwalifikowaną osobę po wcześniejszym przyzwyczajeniu zwierzęcia. Na fermach zwierząt futerkowych często korzysta się z tej ostatniej.

Znane są różne typy klatek. Z opisu wzoru PL23638 opisuje klatkę dla zwierząt, wykonaną z płycin drewnopochodnych/drewnianych oraz z metalu, o kształtach prostopadłościennych, dostosowaną do przetrzymywania w nich zwierząt domowych. Brak możliwości unieruchomienia zwierzęcia powoduje, że model ten jest nieodpowiedni dla lisów.

Z opisu wzoru PL70389, znany jest kojec dla zwierząt, zwłaszcza dla psów zamykanych dla bezpieczeństwa ludzi. Prezentowane rozwiązanie daje pewność, że niebezpieczne zwierzę nie przedostanie się przez otwory w kracie ściany, a tym samym nie będzie stanowiło niekontrolowanego zagrożenia dla osób w jego otoczeniu. Jednak kojec ten nie nadaje się dla lisów, gdyż brak w nim możliwości unieruchomienia zwierzęcia.

Znane są również z oferty rynkowej metalowe klatki – kojce dla psów w kształcie prostopadłościanu o grubości drutu ramy konstrukcyjnej ok. 4 mm i odstępach między drutami ok. 35 mm. U podstawy klatki znajduje się wysuwana taca podłogowa, która jest łatwa w czyszczeniu. W ścianach klatki zamontowane są drzwi (boczne oraz frontowe), każde wyposażone w zasuwę. Jednak w tym rozwiązaniu brakuje możliwości unieruchomienia zwierzęcia.

W przypadku lisów, płochliwych zwierząt drapieżnych, możliwość unieruchomienia zwierzęcia jest bardzo istotna.

Proponowany wzór użytkowy daje taką szansę, poprzez wyposażenie klatki w specjalne otwory, w których to umieszcza się chwytak (przyrząd służący do bezpiecznego poskramiania zwierząt). Ponadto, aby zwierzę nie ślizgało się na gładkiej powierzchni, drewnianą podłogę klatki zastąpiono metalową siatką. Z kolei, brak jednej bocznej ściany umożliwia lepszy dostęp do genitaliów zwierzęcia.

Umieszczenie zwierzęcia w przedmiotowej klatce umożliwi bezpieczne pozyskanie od niego nasienia. Brak jednej, bocznej ściany gwarantuje lepszy dostęp do genitaliów lisa, natomiast częściowe unieruchomienie zwierzęcia – chroni osobę przed pogryzieniem.

Istotą rozwiązania według wzoru jest unikalna konstrukcja klatki umożliwiająca łatwe usytuowanie i dostęp, oraz pewne przytrzymanie zwierzęcia podczas zabiegu, a poprzez zastosowanie ażurowych i wymiennych elementów, łatwą konserwację i czyszczenie klatki.

Klatka przeznaczona do poboru nasienia u zwierząt, według wzoru ma postać przestrzennej prostopadłościenną konstrukcji, złożonej z dwóch boków 1 i podstawy 5, przy czym boki mają postać dwóch prostokątnych płyt 1, których krawędzie boczne – od czoła, ścięte są pod kątem, zaś w części tylnej od góry, boki 1, mają symetryczne względem siebie, prostokątne wybrania 2, przeznaczone do mocowania zewnętrznego elementu w postaci chwytaka do zwierząt, zaś w części tylnej płyty 1 połączone są wzajemnie za pomocą czterech usytuowanych w płaszczyźnie poziomej, jeden pod drugim, walcowych elementów 3, zaś w części dolnej, płyty 1 mają na całej długości symetryczne, prostokątne występy 7, skierowane do wewnątrz, z prostokątnym wybraniem 6, usytuowanym pośrodku, na całej długości występow 7, przy czym na płaszczyznach górnych występow 7 usytuowana jest prostokątna, ażurowa kratka 4, zaś w wybraniach 6, usytuowana jest prostokątna metalowa taca 5, stanowiąca podstawę klatki.

Przedmiot wzoru przedstawiono na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym:

Fig. 1 przedstawia klatkę w widoku perspektywicznym;

Fig. 2 przedstawia klatkę w widoku czołowym;

Fig. 3 przedstawia klatkę w widoku z boku;
Fig. 4 przedstawia klatkę w widoku z góry;
Fig. 5 przedstawia kratkę w przekroju poprzecznym – widok na szczegół konstrukcyjny – zamocowanie kratki i tacy podłogowej.

Zastrzeżenie ochronne

1. Klatka przeznaczona do poboru nasienia u zwierząt, **znamienna tym**, że ma postać przestrzennej prostopadłościennej konstrukcji, złożonej z dwóch boków 1 i podstawy 5, przy czym boki mają postać dwóch prostokątnych płyt 1, których krawędzie boczne – od czoła, ścięte są pod kątem, zaś w części tylnej od góry, boki 1, mają symetryczne względem siebie, prostokątne wybrania 3, zaś w części tylnej, płyty 1 połączone są wzajemnie za pomocą czterech usytuowanych w płaszczyźnie poziomej, jeden pod drugim, walcowych elementów 2, zaś w części dolnej, płyty 1 mają na całej długości symetryczne, prostokątne występy 7, skierowane do wewnątrz, z prostokątnym wybraniem 6, usytuowanym pośrodku, na całej długości występów 7, przy czym na płaszczyznach górnych występów 7 usytuowana jest prostokątna, ażurowa kratka 4, zaś w wybraniach 6, usytuowana jest prostokątna metalowa tacka 5, stanowiąca podstawę klatki.

Rysunki

Fig.1

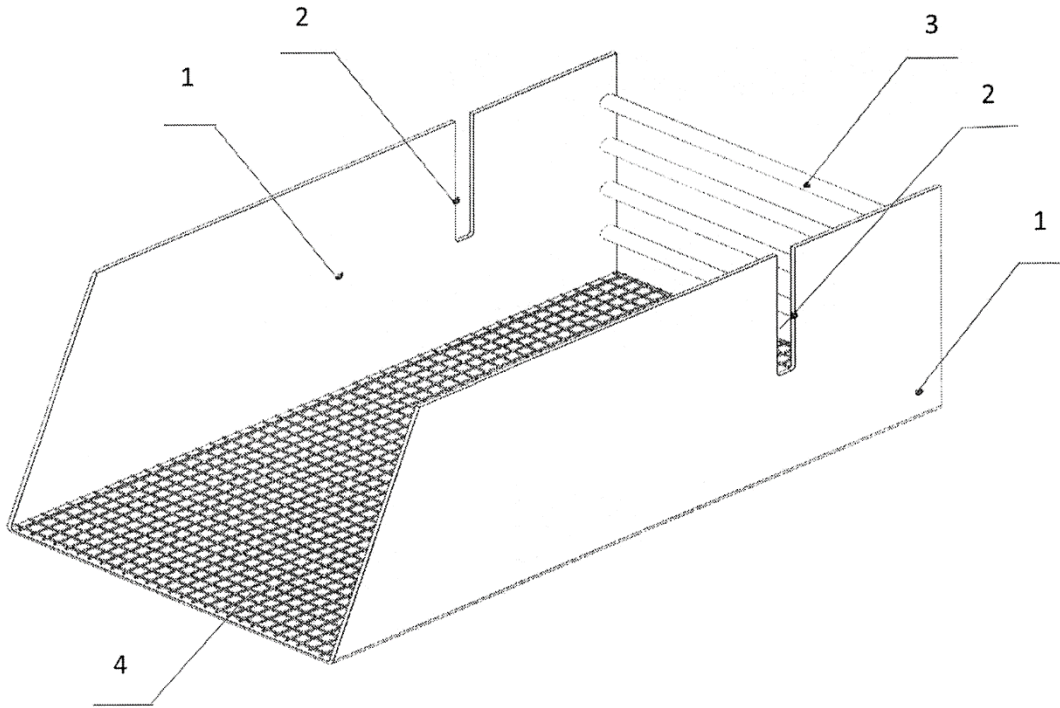


Fig.2

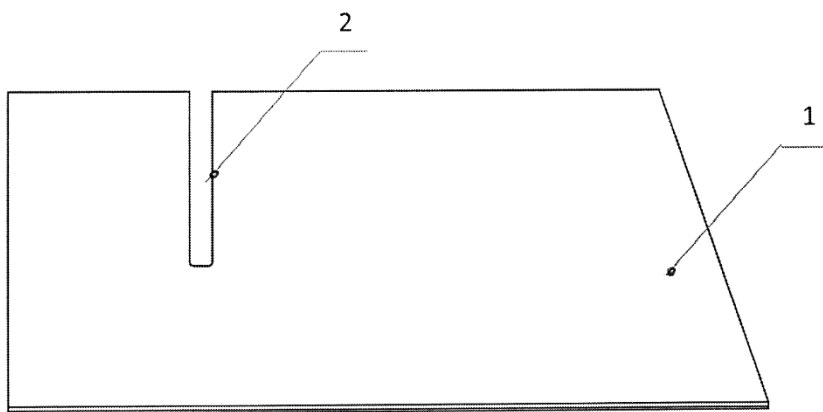


Fig.3

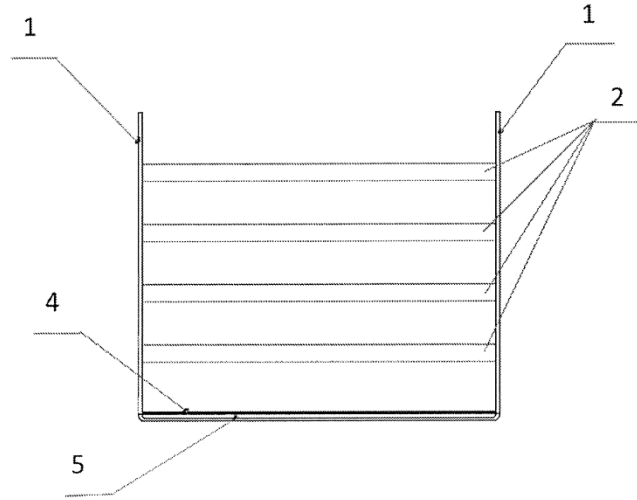


Fig.4

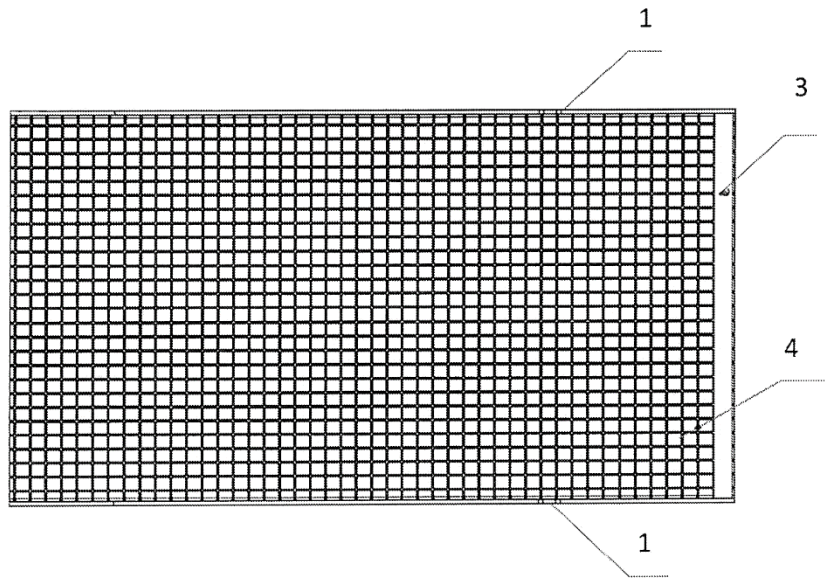


Fig.5

