

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL**

(11) **234707**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **425634**

(22) Data zgłoszenia: **18.05.2018**

(51) Int.Cl.

A01K 1/015 (2006.01)

A01K 31/04 (2006.01)

(54)

Mata do hodowli drobiu

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

02.12.2019 BUP 25/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

31.03.2020 WUP 03/20

(73) Uprawniony z patentu:

**NOVO TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kostrzyn nad Odrą, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

**CHANDRA SEKHAR SWAIN,
Kostrzyn nad Odrą, PL
BOGDAN KOPEĆ, Gorzów Wielkopolski, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Łukasz Korga

PL 234707 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest mata do hodowli drobiu w szczególności do klatek dla kur.

Znane są maty do wykładania klatek w których hodzi się drób mające postać prostokątnych płaskich mat na które naniesiono sztywno włos po których chodzi drób.

Dzięki takiemu rozwiązaniu odchody drobiu spadają pomiędzy włos i kury nie chodzą po brudnej powierzchni maty. Ponadto jaja które zostaną zniesione pozostają na włosie i nie zostają zabrudzone odchodami zwierząt.

Z chińskiego zgłoszenia patentowego CN 10422197 znana jest poduszka z siatki do klatki dla drobiu. Wynalazek ujawnia poduszkę z siatki z klatki drobiowej. Poduszka siatkowa z klatki dla drobiu jest prostokątną płytą wykonaną z tworzyw sztucznych przez formowanie wtryskowe, a wymiar wyglądu prostokątnej płyty jest dopasowany do wymiaru dolnej siatki stalowej siatki z klatki kurzowej. Poduszka siatkowa z klatki drobiowej charakteryzuje się tym, że otwory siatkowe utworzone przez wzdłużne i poprzeczne schodkowe żebra są uformowane na powierzchni przedniej, w kontakcie z kurami, z dolnej wkładki z siatki, przy czym wzdłużne żebra mają okrągłe krawędzie i są wystające, żebra poprzeczne są płaskie, proste i zatopione, a ponadto żebra poprzeczne i żebra wzdłużne są przesunięte względem siebie. Poduszka siatkowa klatki drobiu jest wytwarzana z tworzywa sztucznego poprzez formowanie wtryskowe i jest stabilna. Poduszka siatkowa z klatki drobiowej ma tę zaletę, że struktura jest prosta, zastosowanie jest wygodne, ponadto przeżywalność kur jest znacznie poprawiona, a szybkość rozbijania jaj jest znacznie zmniejszona.

Ze zgłoszenia wynalazku CN 103583401 znana jest Podkładka z siatki, która zapobiega rozbijaniu jaj. Wynalazek dotyczy siatki siatkowej, która jest wykorzystywana do hodowli w klatce drobiu i która może zapobiegać zbijaniu jaj. Podkładka siatkowa zdolna do zapobiegania pękaniu jaja zawiera korpus poduszki netto, w którym rozmiar korpusu poduszki netto jest dopasowany do rozmiaru dna klatki dla drobiu, otwory przelotowe o strukturze plastra miodu są równomiernie rozmieszczone na powierzchni siatkowy korpus, a pierścienie mocujące służące do mocowania korpusu siatki siatkowej są umieszczone na obwodzie korpusu poduszki netto. Podkładkę siatkową umieszcza się w klatce do drobiu, a jaja można zbierać wzdłuż wkładki siatkowej. Podkładka siatkowa, która służy do unoszenia się w klatce drobiu i może zapobiegać rozbijaniu jaj, ma prostą konstrukcję, niski koszt, jest wygodna w użyciu i może zapobiegać bezpośredniemu kontaktowi jaj z klatką.

Z opisu US5159896 znana jest wkładka do klatek z drobiem.

Z opisu patentowego US6884302 znane jest urządzenie do mycia mat od klatek z drobiem. Myjka i sposób czyszczenia mat dla drobiu lub podobnych przedmiotów obejmuje wannę, która obraca się wokół poziomej osi. Wanna jest zamontowana na ramie kołowej do holowania przez samochód, ciągnik lub inny pojazd. Brudne, zabrudzone podkładki są umieszczane w wannie na miejscu, a następnie drzwi są zabezpieczone. Gdy tuba obraca się podczas cyklu prania, podkładki są natryskiwane przez strumienie wody umieszczone wzdłuż wewnętrznego centralnego przewodu wodnego. Woda zebrana w odpływie jest wyładowywana przy każdym obrocie przez otwarty zawór zasurowy umieszczony na dnie odpływu. Przegrody wewnątrz wanny mieszają maty i wodę, poprawiając w ten sposób zdolność czyszczącą pralki.

Przedmiotowy wynalazek rozwiązuje problem zbierania jaj z mat co jest szczególnie trudne w przypadku chowu klatkowego.

Mata do hodowli drobiu według wynalazku składająca się z pełnej zasadniczo prostokątnej płaskiej podstawy i sztywnego włosia mocowanego pionowo do podstawy charakteryzuje się tym że wysokość włosia jest zmienna i zmniejsza się w kierunku co najmniej jednego boku podstawy.

Korzystnie gdy wysokość włosia wynosi maksymalnie 40 mm i skraca się do boku do wysokości maksymalnie 0 mm.

Korzystnie gdy włosie jest najdłuższe w centralnej części maty i skraca się w kierunku dwóch boków podstawy.

Korzystnie gdy podstawa jest ażurowa.

Zastosowane rozwiązanie zmiennej wysokości włosia na macie powoduje że zniesione jajo wytańcza się spod kury i stacza się na krawędź maty skąd można je łatwo wyjąć. Przykłady realizacji wynalazku przedstawiono na rysunku gdzie Fig. 1 przedstawia matę w rzucie izometrycznym, gdzie włos skraca się w kierunku dwóch przeciwnych boków.

Mata do hodowli drobiu składa się z płaskiej podstawy i sztywnego włosia mocowanego do podstawy.

Wysokość włosia 2 wynosi maksymalnie 4 cm i skraca się do boku do wysokości maksymalnie 0 mm. Włosie 2 jest najdłuższe w centralnej części maty i skraca się w kierunku dwóch boków podstawy 1.

Korzystnie gdy podstawa jest ażurowa, gdyż wówczas można łatwo myć matę z odchodów i zabrudzeń. Mata może być wykonana z tworzywa sztucznego lub innego materiału zapewniającego sztywność włosia.

Figura 2 przedstawia widok z boku na matę gdzie widać zmienność wysokości włosia i zmniejszanie wysokości włosia ku krawędziom maty.

Figura 3 przedstawia fragment maty z widocznym ułożeniem włosia 2 na podstawie 1, która ma ażurowy charakter.

Podany przykład realizacji nie wyczerpuje możliwości zastosowania wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mata do hodowli drobiu składająca się z płaskiej pełnej zasadniczo prostokątnej podstawy i sztywnego włosia mocowanego pionowo do podstawy, **znamienna tym**, że wysokość włosia (2) jest zmienna i zmniejsza się od środka podstawy w kierunku co najmniej jednego boku podstawy (1).
2. Mata według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wysokość włosia (2) wynosi maksymalnie 40 mm i skraca się do boku podstawy do wysokości 0 mm.
3. Mata według zastrz. 1 lub 2, **znamienna tym**, że włosie (2) jest najdłuższe w centralnej części maty i skraca się w kierunku dwóch boków podstawy (1).
4. Mata według zastrz. od 1 do 3, **znamienna tym**, że podstawa (1) jest ażurowa.

Rysunki

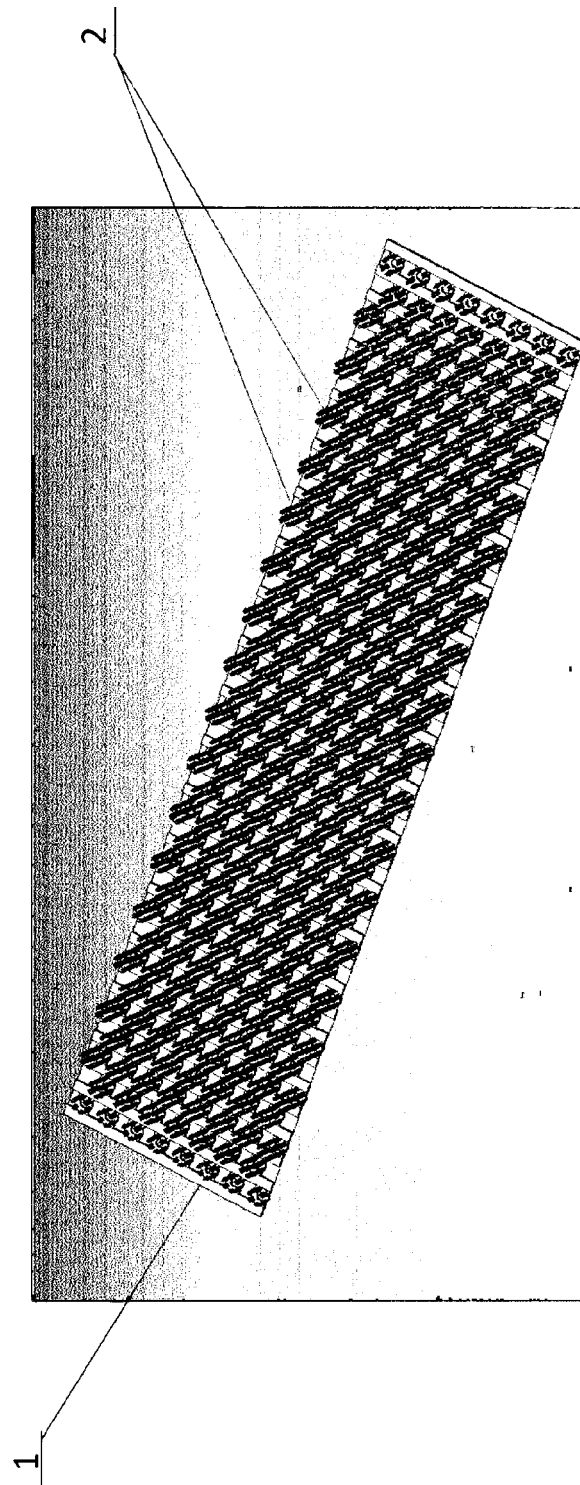


Fig. 1

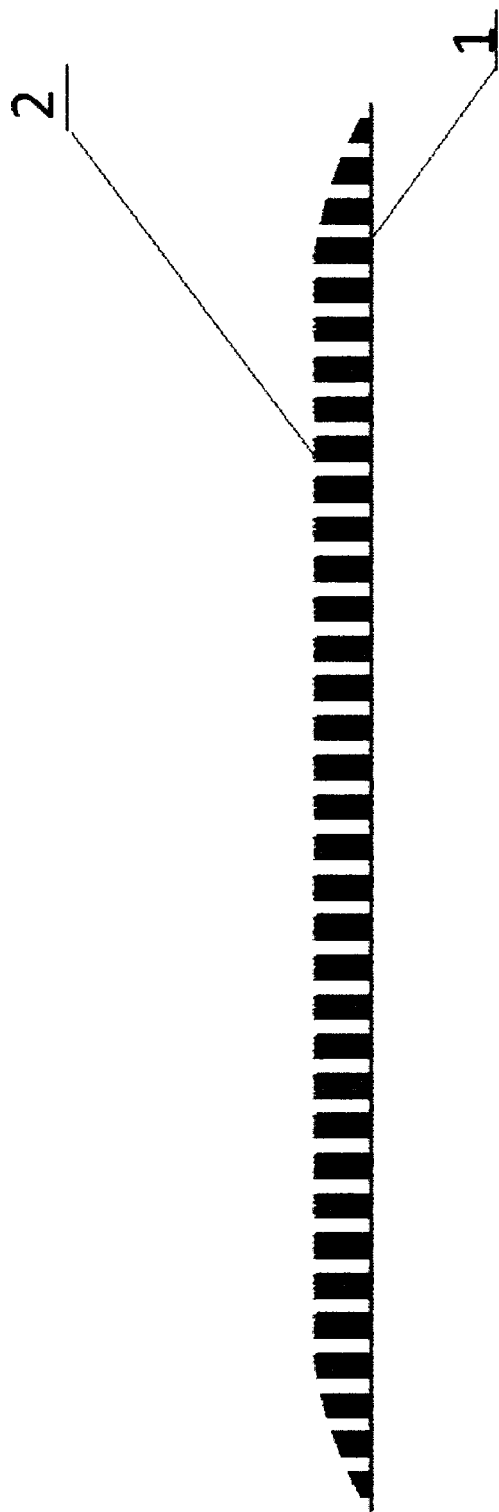


Fig. 2