

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

129 187

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 78 12 01 /Ru-33 916/

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 79 10 22

Opis patentowy opublikowano: 1985 08 30

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Pol. Rep. Ludow. i Socjalist.

Int. Cl.³ A01K 31/08

Twórcy wynalazku: Adam Bąkiewicz, Włodzimierz Woźniak, Tadeusz Waligóra,
Witold Roeske

Uprawniony z patentu: Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji
Rolnictwa, Warszawa /Polska/

KLATKA-KONTENER DLA DROBIU

Przedmiotem wynalazku jest klatka-kontener dla drobiu, przeznaczona do bateryjnego systemu chowu drobiu jak i do jego transportu.

Znane są klatki dla drobiu hodowanego w systemie bateryjnym. Klatki te, najczęściej o kształcie prostopadłościanu, wykonane są z trwałej ramy, której ściany pokryte są zamocowanymi równoległe prętami lub niektóre ściany boczne pokryte są prętami, a pozostałe ściany siatką. Rozstaw prętów w klatce jest stały, co przy różnych fazach wzrostu ptaków nie zapewnia dostępu umieszczonego w klatce drobiu do karmy i wody znajdujących się na zewnątrz klatki, przy jednoczesnym uniemożliwieniu ucieczki ptaków z klatki. W miarę wzrostu ptaków rozstaw prętów w klatce powinien się zmieniać. W tym celu w znanych klatkach stosuje się nakładki na ścianki boczne o różnych rozstawach prętów lub przesuwne ściany boczne zmieniające wielkość szczelin, przez które drób kontaktuje się z karmą i wodą. Zmiana rozstawu prętów w ścianach roboczych klatek, to jest w ścianach, które mają za zadanie umożliwić dostęp do karmy i wody stanowi kłopotliwy element w budowie klatki - kontenera, komplikuje jej konstrukcję oraz zwiększa ogólne nakłady związane z wykonaniem klatki. Znane rozwiązania klatek powodują kłopoty w transporcie do rzeźni, uszkodzenia klatek oraz utrudniają ich mycie i dezynfekcję.

Istotę wynalazku stanowi konstrukcja klatki - kontenera, która ma korpus z siatki drucianej uformowany w kształcie rękawa utworzonego z połączenia dna, dwu ścian bocznych i wierzchniej ściany klatki. Korpus zaopatrzony jest w dwie ruchome, umieszczone równoległe względem siebie, ściany boczne. Ściana boczna zbudowana jest z ramy przedzielonej poprzeczką oraz z pionowych prętów o odmiennym ich rozstawie dla górnej i dolnej części ściany. Dla ustalenia położenia i unieruchomienia bocznej ściany roboczej, w dolnej części korpusu zamocowane są po dwa narożniki dla każdej ściany. Narożniki wykonane są w kształcie zamkniętej pętli. Górna krawędź bocznej ściany przymocowana jest do klatki za pomocą ruchomej zasuw, wykonanej w kształcie dwu równoległych względem siebie i połączonych między sobą na końcach elementów o kształcie zbliżonym do litery "U".

Klatka - kontener według wynalazku służy do chowu rosnącego drobiu i jednocześnie do jego dalszego transportu bez zbędnych manipulacji wyłapywania i przeładunku ptaków. Wykorzystuje ona zalety systemu kontenerowego, eliminując jednocześnie wady konstrukcji ścianek roboczych klatek. Prostota budowy i możliwość zmiany rozstawu prętów przez zmianę położenia ścianki roboczej ułatwia obsługę, zmniejsza nakłady związane z wykonaniem klatek oraz upraszcza ich mycie i dezynfekcję.

Przedmiot wynalazku zilustrowany jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok klatki w rzucie aksenometrycznym, a fig. 2 przedstawia boczną ścianę roboczą.

Klatka - kontener zbudowana jest z korpusu 1, dwu ruchomych bocznych ścian roboczych, umożliwiających ptakom dostęp do karmy i wody, dwu zasuw 2, czterech narożników 3, oraz maty 4 wyściełającej dno klatki. Korpus 1 klatki wykonany jest z siatki drucianej w kształcie rękawa utworzonego z połączenia ściany górnej i dolnej oraz dwóch bocznych. Ściany boczne robocze przymocowane są do korpusu 1 za pomocą narożników 3 oraz dwu zasuw 2 i ustawione pionowo względem podłogi klatki i równolegle względem siebie. Narożniki 3 ustalające położenie ścian bocznych, wykonane są z drutu i przymocowane trwale do dolnych naroży klatki. W górnej części ściana boczna zamocowana jest do korpusu 1 przy pomocy ruchomej zasuw 2 wykonanej z drutu w kształcie dwu liter "U" połączonych między sobą. Ściana boczna ruchoma zbudowana jest z drucianej ramy 5, pionowych prętów 6 i poprzeczki 7 dzielącej ścianę na dwie części. Rozstaw prętów 6 jest różny dla górnej i dolnej części ściany.

Zależnie od wielkości ptaków ścianę boczną ruchomą mocuje się w takim położeniu, aby rozstaw prętów 6 jej dolnej części umożliwiał dostęp do karmy i wody, uniemożliwiając im ucieczkę. Na przykład w okresie wzrostu i tuczu kurcząt brojlerów potrzeba dokonać 3 - 4 zmian rozstawu prętów w zakresie od 15 do 50 mm. Stąd też dla przeprowadzenia tuczu kurcząt każda z klatek powinna posiadać cztery ruchome ściany boczne. Oczywiście w przypadku trzech zmian rozstawu prętów w okresie życia ptaków ściana boczna trzeciego położenia może być zbudowana wyłącznie z ramy 5 oraz pionowych prętów 6, bez poprzeczki 7. Wymiana roboczej ścianki bocznej w klatce następuje przez podniesienie do góry zasuw 2, wyjęcie ścianki z narożników 3, włożenie nowej lub tej samej odwróconej ścianki w narożniki 3 i założenie zasuw 2.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Klatka - kontener dla drobiu, zbudowana z korpusu z siatki drucianej w kształcie rękawa utworzonego z połączenia na stałe czterech ścian klatki, z n a m i e n n a t y m, że ma dwie ruchome i położone równolegle względem siebie boczne ściany robocze, zbudowane z ramy /5/, przedzielonej poprzeczką /7/ oraz pionowych prętów /6/ pokrywających ścianę o odmiennym rozstawie dla jej dwu części, na które dzieli je poprzeczka /7/.

2. Klatka - kontener według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że ma dwa narożniki /3/ wykonane w kształcie zamkniętej pętli, przymocowanej do korpusu /1/ i przesuwanej zasuwę /2/ o kształcie połączonych między sobą dwu liter "U", dla każdej ruchomej ściany bocznej.

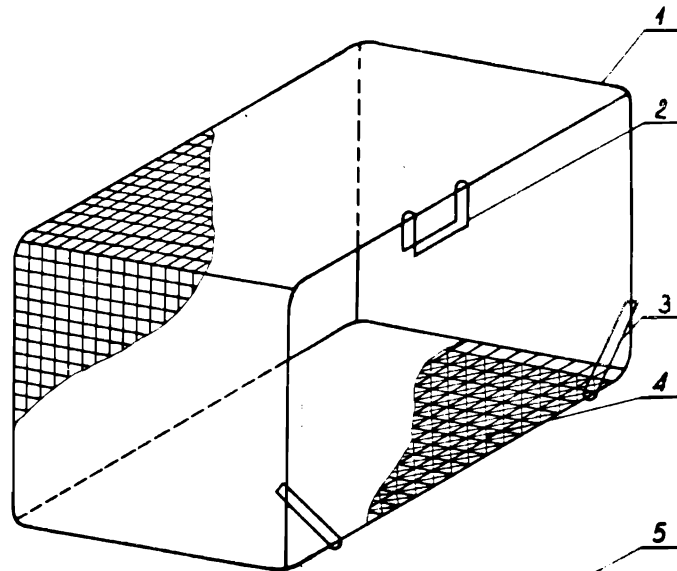


Fig. 1

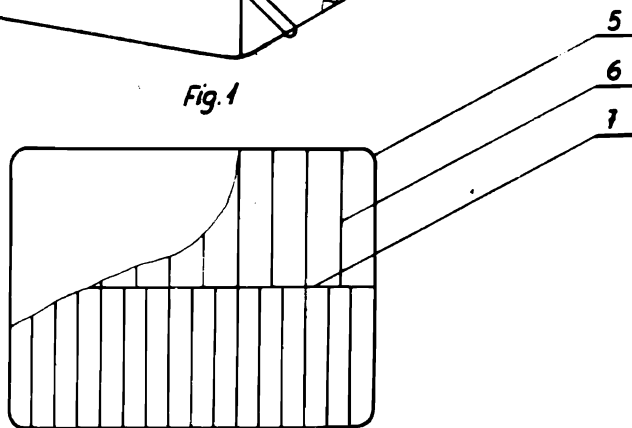


Fig. 2