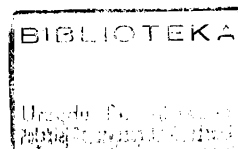


15 października 1931 r.

HOK 41/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14213.

Kl. 45 F 16.

Nickerl & Co., Industriegesellschaft m. b. H.
für rationelle Geflügel- und Kleintierzucht
(Inzersdorf, Austria).

45 h 41/00

Wylęgarka.

Zgłoszono 4 stycznia 1930 r.

Udzielono 23 lipca 1931 r.

Pierwszeństwo: 5 stycznia 1929 r. (Austria).

Znane są już wylęgarki bębnowe, w których dookoła bębna wirują grzejniki elektryczne lub ramy, których listwy podłużne powodują przepływ powietrza.

Dostęp do szufladek z jajami w tych wylęgarkach jest utrudniony, tak że przy ich wkładaniu lub wyjmowaniu jest niezbędne zatrzymywanie biegu urządzenia.

Wynalazek niniejszy przy zachowaniu wszelkich zalet wylęgarek powyższych usuwa wszystkie niedogodności powyższe i umożliwia zastosowanie stojaków, których szufladki są w każdej chwili łatwo dostępne bez potrzeby zatrzymywania biegu urządzenia, przyczem przestrzeń jest lepiej wykorzystana, oraz daje możliwość stosowania szufladek jednakowej szerokości na ja-

ja, dzięki czemu przy jednakowo natężonym przewietrzaniu rozdział ciepła pomiędzy wszystkimi szufladkami jest równomierny.

Wynalazek polega na tem, że listwy, pędzące powietrze, są umieszczone na taśmach bez końca, linach lub tym podobnych ciągach, które posuwają się wzdłuż bocznych ścianek stojaka, przyczem listwy te mogą być jednocześnie zaopatrzone w grzejniki elektryczne. Na rysunku przedstawiono dwa przykłady wykonania wynalazku.

Fig. 1 i 2 przedstawiają widok z przodu względnie z boku przykładu wykonania wynalazku, w którym listwy, pędzące powietrze, względnie grzejniki obiegają stojak

dookoła, a fig. 3 — inny przykład wykonania, w którym dwa odrębne zespoły listw względnie grzejników są umieszczone przy przeciwległych sobie bocznych ściankach stojaka wylęgarki.

W wylęgarni 1 umieszczony jest w znany sposób stojak 2 z wsuwaniem doń szufladkami 3. Stojak 2 nie posiada kształtu bębna, jak to stosowano dotychczas w wylęgarkach z krążącymi grzejnikami lub listwami, lecz jest wykonany w postaci etażerki, na której półkach ustawiane są szufladki na jaja 4.

Szufladki te są stosunkowo wąskie, lecz odpowiednio głębokie, dzięki czemu strumień powietrza może z łatwością ponad niemi przepływać w poprzek.

Według fig. 1 i 2 cztery pary krążków 5 opasują dwie taśmy bez końca lub liny 6 w ten sposób, że, jak to przedstawiono w widoku z przodu na fig. 1, taśmy te obiegają stojak dookoła. Na obydwóch równolegle biegnących taśmach lub linach są umieszczone grzejniki 7 oraz zawieszone przegubowo listwy 8, pędzące powietrze; jeden z boków każdej listwy jest cięższy od drugiego i przeważa go, wskutek czego listwy wspierają się odpowiednimi nasadkami o ciężną i przy przejściu na przeciwległą stronę stojaka odwracają się w ten sposób, że zarówno przy ruchu zdołu do góry, jak i z góry nadół powodują jednakowo skierowany ruch powietrza; dzięki temu powietrze przepływa równomiernie nad szufladkami na jaja, zapewniając równomierne ogrzewanie jaj. Krążki naprężające 9, napięte sprężyną, powodują stałe odpowiednie naprężenie taśm lub lin, które dzięki temu nie ślizgają się na krążkach 5. Mały (nieprzedstawiony na rysunku) silnik elektryczny napędza krążki 5. Do grzejników można doprowadzać prąd w prosty sposób przez odpowiednie wzajemne izolowanie krążków każdej pary i połączenie ich kontaktami ślizgowymi z przewodami, doprowadzającymi prąd elektryczny. Cię-

gna stanowią taśmy metalowe lub liny druciane, które są stale wobec tego pod napięciem, przyczem obwód prądu zamyka się przez grzejniki osadzone swymi końcami na tych ciężnach.

Skośnie zawieszone listwy 8 mogą być wyposażone w umieszczone na nich grzejniki.

Zamiast listw 8 lub grzejników, obiegających, jak to przedstawiono na fig. 1 i 2, stojak dookoła, można również stosować odrębne zespoły listw i grzejników, umieszczone przy dwóch przeciwległych sobie ściankach bocznych stojaka. W tym przypadku listwy lub grzejniki poruszają się przy tej samej ściance bocznej stojaka do góry i w dół, nie obiegając stojaka dookoła. Kierunki ruchu obu zespołów są wzajemnie odwrotne, aby prąd powietrza, wytwarzany przez listwy, płynął zawsze w jednakowym kierunku przez stojak.

W przykładach wykonania, wzmiankowanych powyżej, z przodu stojaka nie przesuwają się ani listwy, pędzące powietrze, ani grzejniki, dzięki czemu szufladki z jajami można w każdej chwili wkładać lub wyjmować bez zatrzymywania biegu urządzenia. Do listw grzejników lub ciężen można przymocować kawałki tkaniny, któreby zanurzały się okresowo w naczyniach z wodą, co umożliwia odpowiednie zwilżanie powietrza.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wylęgarka z ruchomymi listwami, pędzącymi powietrze, znamienna tem, że listwy, pędzące powietrze, są osadzone na taśmach bez końca, linach lub tym podobnych ciężnach, które obiegają stojak dookoła.

2. Wylęgarka według zastrz. 1, znamienna tem, że listwy, pędzące powietrze, są osadzone przechylnie i tak, iż przy zmianie kierunku ruchu z góry nadół na ruch zdołu do góry i odwrotnie mogą odwracać

się samoczynnie, w celu zapewnienia niezmiennego kierunku prądu powietrza nad szufladkami z jajami oraz zapobieżenia powstawaniu wirów powietrznych.

3. Wylęgarka według zastrz. 1, znamienna tem, że na cięgnach umocowane są również grzejniki elektryczne.

4. Odmiana wylęgarki według zastrz. 3, znamienna tem, że grzejniki są umieszczone na listwach, pędzących powietrze.

5. Wylęgarka według zastrz. 3, znamienna tem, że taśmy bez końca, liny i t. d. są wykonane z przewodników elektrycznych i służą do doprowadzenia prądu do grzejników.

6. Wylęgarka według zastrz. 1—5, znamienna tem, że posiada listwy lub

grzejniki, przesuwające się w tym samym kierunku dookoła czterech ścianek stojaka, tak iż pozostaje wolny dostęp do dwóch jego ścianek, co umożliwia wsuwanie lub wysuwanie ze stojaka szufladek z jajami.

7. Odmiana wylęgarki według zastrz. 1, znamienna tem, że jest wyposażona w odrębne zespoły listw i grzejników, które przesuwają się tam i zpowrotem wzdłuż przeciwległych ścianek bocznych stojaka.

Nickerl & Co.,
Industriegesellschaft m. b. H.
für rationelle Geflügel-
und Kleintierzucht.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

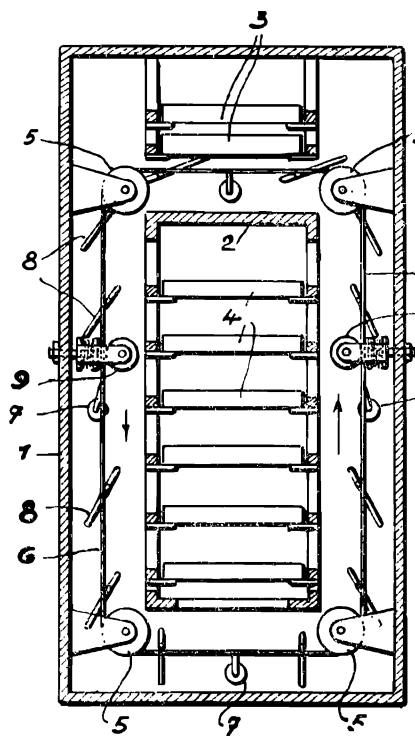


FIG. 3.

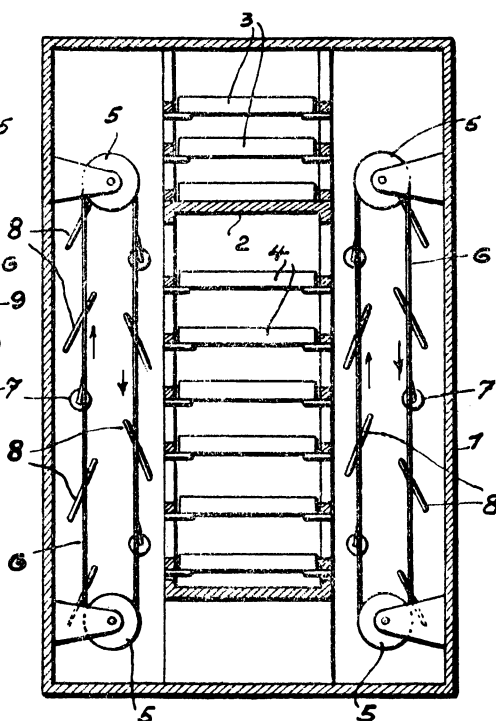


FIG. 2.

