

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40979

Kl. ~~45 h, 15/01~~

Tadeusz Witold Porębski

Gdańsk-Wrzeszcz, Polska

45 h 41/00

Inkubator

Patent trwa od dnia 9 sierpnia 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest inkubator uniwersalny, wyróżniający się obrotową komorą przedlegową, nadający się do wylęgu nie tylko kurcząt, ale i ptactwa wodnego, jak kaczki i gęsi.

Ptactwo wodne nie wylęga się dobrze w dotychczasowych inkubatorach z powodu niedostatecznej zmiany położenia jaj w okresie przedlegowym, i wadę tę można usunąć przez zastosowanie bębna obrotowego wypełnionego jajami, który można obracać ręcznie lub mechanicznie.

Ponieważ ptactwo wodne jest czulsze na zmiany temperatury i wymaga pewnej minimalnej wilgoci powietrza, inkubator według wynalazku, w dalszym rozwinięciu posiada dwie komory, a mianowicie przedlegową z bębniem obrotowym i wylęgową z półkami nieruchomymi, przy czym każda z tych komór jest zaopatrzona w śmigła wentylatorowe, wyrównujące temperaturę i wilgotność w tych komorach.

Na rysunku fig. 1 przedstawia inkubator w widoku z boku po zdjęciu osłon, a fig. 2 — widok bębna wzdłuż osi.

W obudowie 1 z przegrodą 2, dzielącą inkubator na komorę przedlegową 3 i wylégową 4, na osi 5 są osadzone dwa śmigła 6, 7, z których jedno obsługuje komorę 3, a drugie komorę 4.

Wewnątrz komory przedlegowej 3 na podstawie 8 i przystawce 9 jest umieszczona w łożyskach wydrążona oś 10, na której zamocowany jest bęben 11 z szufladkami 12 na jaja. Szufladki 12 posiadają różną głębokość, aby jak najlepiej wypełniały bęben 11.

Śmigła 6, 7, są napędzane bezpośrednio od silnika, bęben zaś za pomocą kółek 13, 14, połączonych łańcuchem 15, wału 16 i kółek zębanych 17, 18 oraz łańcucha 19.

Komora wylégowa 4 posiada nieruchome, wsuwane szufladki 20, zawieszane na kątownikach 21.

Obydwie komory są zaopatrzone w grzejniki elektryczne 22, 23, szufladki nawilżające 24, 25, termostaty 26, 27 i przyrządy 28, 29 do pomiaru wilgotności powietrza.

Każda szufladka 12 posiada listewki przytrzymujące jaja, aby nie wypadły przy obrocie bębna. Szuflady 12 są zabezpieczone przed wypadnięciem za pomocą nakrętek motylkowych 30.

Zastrzeżenia patentowe

1. Inkubator z bębnem obrotowym i z nieruchomymi szufladkami, znamienny tym, że

posiada dwie komory, przedlegową (3) z bębnem obrotowym na jaja i wylęgową (4) ze znanymi nieruchomymi szufladkami (20) na jaja.

2. Inkubator według zastrz. 1, znamienny tym, że każda szufladka bębna obrotowego posiada listewki zabezpieczające jaja przed wypadnięciem w czasie obrotu oraz zabezpieczenie przed wypadnięciem całej szufladki.

Tadeusz Witold Porębski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

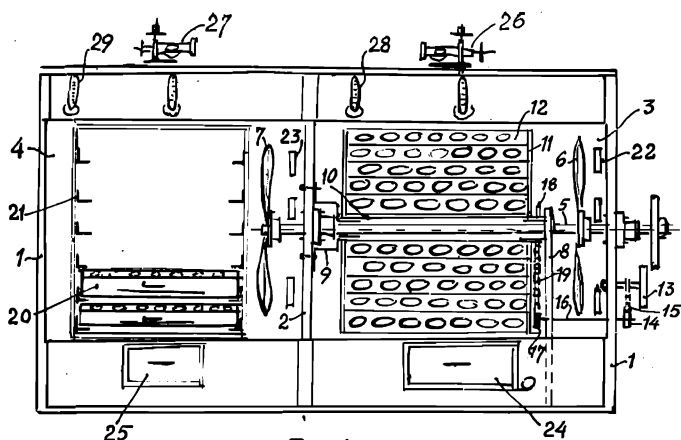


Fig. 1

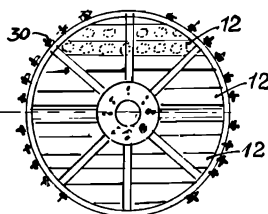


Fig. 2