



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **134236** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01K 41/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

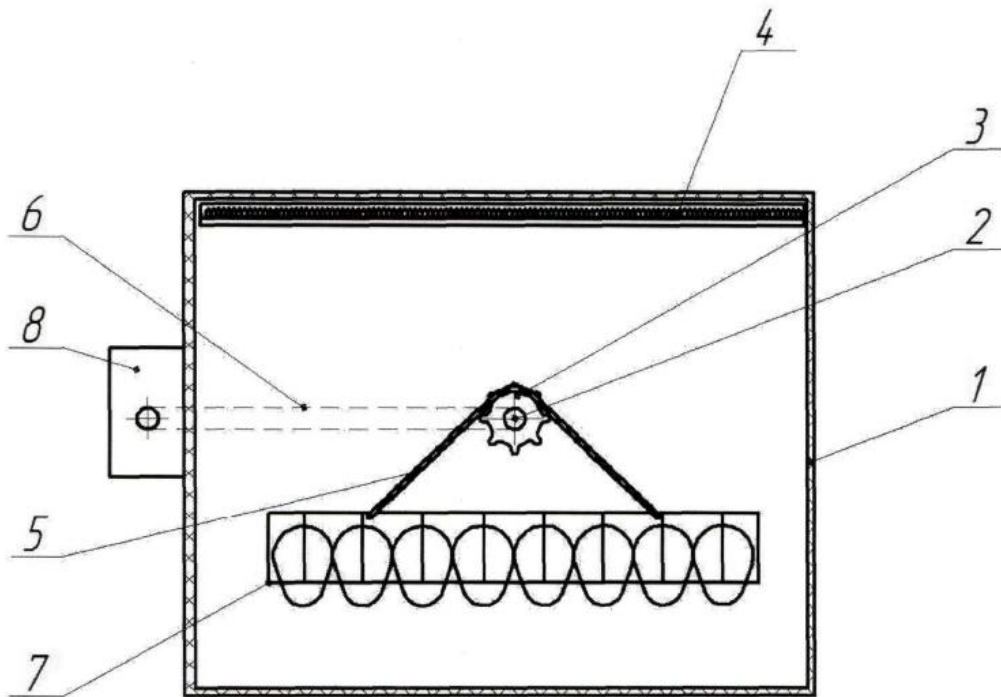
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 11891	(72) Винахідник(и): Мілько Дмитро Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки: 03.12.2018	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.05.2019	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2019, Бюл.№ 9	

(54) ІНКУБАТОР

(57) Реферат:

Інкубатор включає корпус, лоток на горизонтальній осі підвісу, нагрівач, пристрій повороту лотків, при цьому пристрій повороту лотків виконаний за колісковим принципом, а лоток підвішений на ланцюгах.



Фіг.

UA 134236 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема може бути використана у пристроях для інкубації свійської птиці та ін.

5 Відомий міні-інкубатор (Патент Російської Федерації № 2038767, А01К 41/00, Бюл. № 19 1995 р.), що містить термостатну камеру з регульованими по величині отворами у верхній і нижній її частинах, всередині якої розміщені лоток для яєць, рамка для переміщення яєць, що кінематично пов'язана з механізмом приводу, плоский нагрівальний елемент з екранами з обох його сторін і ємність для води.

10 Недоліком цього міні-інкубатора є складність конструкції лотка для яєць, в якому повертання яєць виконується переміщенням їх за допомогою рамки, що потребує порівняно великих зусиль на тертя та не виключає можливості ушкодження шкаралупи яєць та нерівномірності їх переміщення.

15 Відомий інкубатор індивідуального використання (Патент Російської Федерації № 2049387, А01К 41/00, Бюл. №34, 1995 р.), який містить корпус, лоток на горизонтальній осі підвісу до корпусу, нагрівач, пристрій повороту лотків, виконаний у вигляді планки з важелем повороту лотків, що сполучає осі підвісу лотків і вісь важеля повороту лотків, при цьому важіль повороту лотків встановлений всередині планки з можливістю повороту лотків в протилежні крайні положення щодо корпусу на рівний кут.

20 Недоліком цього інкубатора індивідуального використання є відсутність зволоження повітря інкубатора через неможливість встановлення ємності з водою, бо є вірогідність заіржавлення пружини, незручність обробки камери інкубатора дезрозчинами.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення конструкції інкубатора індивідуального використання, що містить корпус, лоток на горизонтальній осі підвісу, нагрівач, пристрій повороту лотків.

25 Поставлена задача вирішується тим, що інкубатор включає корпус, лоток на горизонтальній осі підвісу, нагрівач, пристрій повороту лотків, відповідно до пропонованої корисної моделі, пристрій повороту лотків виконаний за колісковим принципом, а лоток підвішений на ланцюгах.

Застосування пропонованого принципу підвісу лотка та його повертання дозволяє розширити галузь застосування, спростити конструкцію та технологію інкубації, зменшити витрати праці та габаритні розміри.

30 Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де зображено інкубатор.

Інкубатор містить корпус 1, горизонтальну вісь 2, механізм підвісу 3, нагрівач 4, ланцюги 5, механічна передача повороту 6 лотків 7 з приводом 8.

Інкубатор працює таким чином:

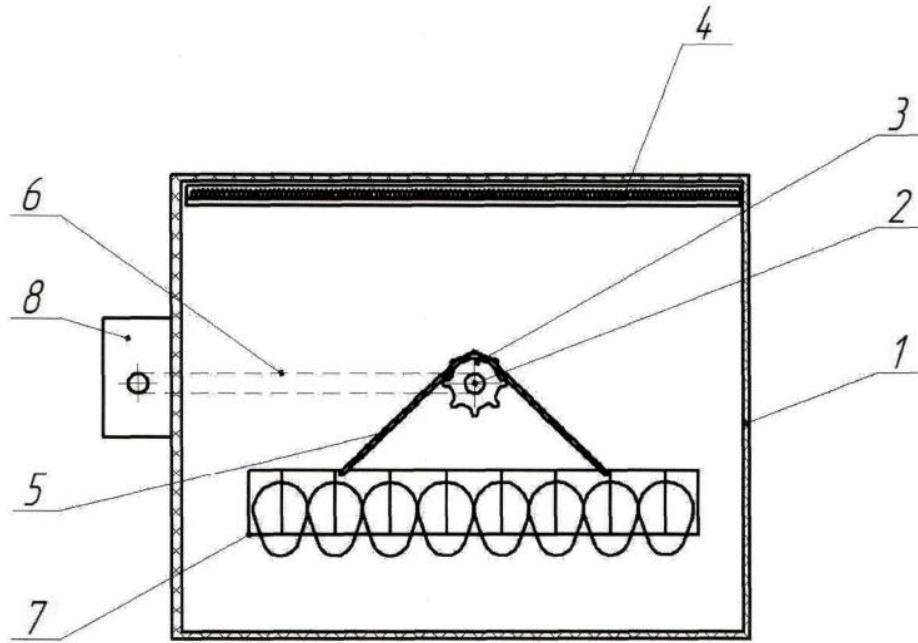
35 Яйця птиці завантажуються до лотка 7, який підвішений на ланцюгах 5 механізму підвісу 3 та горизонтальній осі 2 і розміщений в корпусі 1. Корпус закривається, вмикається живлення. Завдяки нагрівачу 4 створюється необхідний температурний режим, який регулюється процесором (не показано). Через певні періоди часу вмикається привод 8 механічної передачі повороту 6 лотків 7 і відбувається їх поворот.

Після завершення процесу інкубації процес повторюється.

40

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Інкубатор, що включає корпус, лоток на горизонтальній осі підвісу, нагрівач, пристрій повороту лотків, який **відрізняється** тим, що пристрій повороту лотків виконаний за колісковим принципом, а лоток підвішений на ланцюгах.



Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601