



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **134278** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A01K 41/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

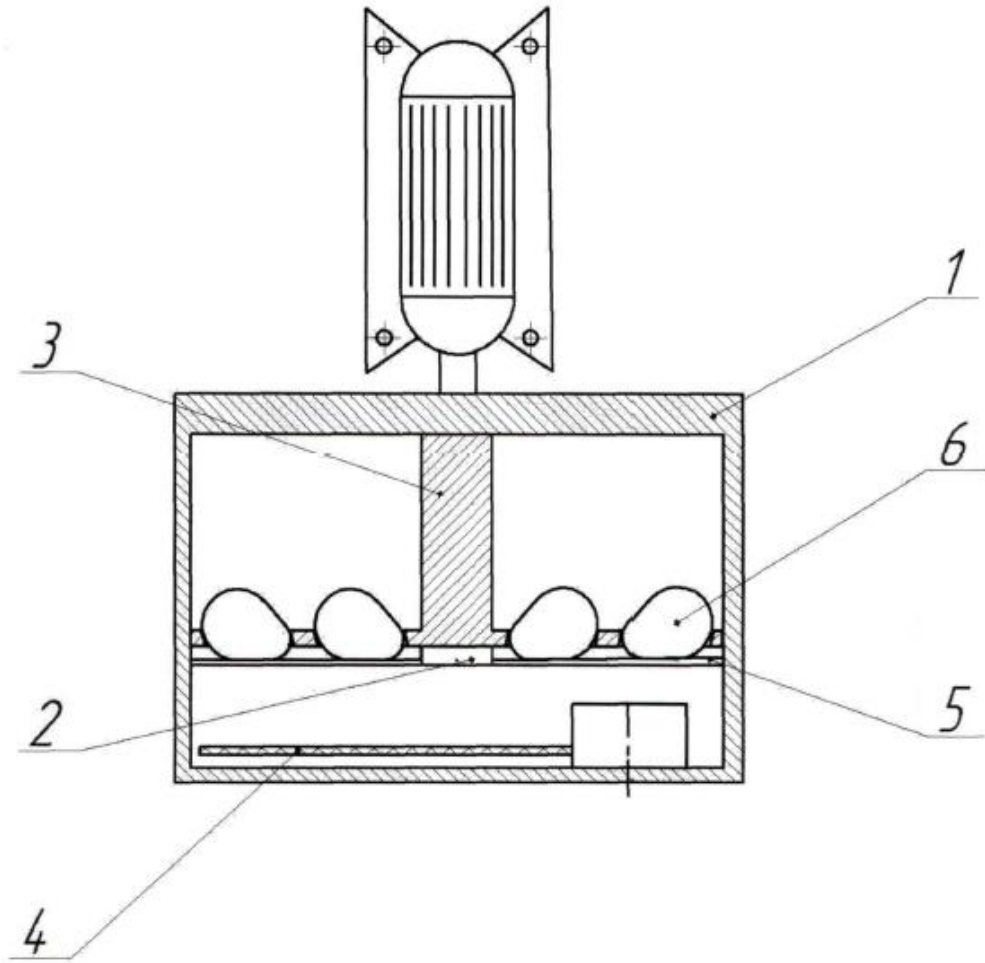
(21) Номер заявки: u 2018 12241	(72) Винахідник(и): Мілько Дмитро Олександрович (UA), Григоренко Сергій Михайлович (UA)
(22) Дата подання заявки: 10.12.2018	(73) Власник(и): ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)
(24) 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 містить корпус, лоток на осі, нагрівач, пристрій повороту лотків. Корпус виконаний з двох половин, які розкриваються, а лоток виконаний у вигляді кола із отворами у формі овалу та обертається на вертикальній осі.

UA 134278 U



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

5 Відомий міні-інкубатор (Патент Російської Федерації №2038767, А01К41/00, Бюл. №19 1995 р.), що містить термостатну камеру з регульованими по величині отворами в верхній і нижній її частині, 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, А01К41/00, 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, сполучаючої осі підвісу лотків і вісь важеля повороту лотків, при цьому важіль повороту лотків встановлений в середині 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 інкубатору індивідуального використання, що містить корпус, лоток на горизонтальній осі підвісу, нагрівач, пристрій повороту лотків.

25 Поставлена задача вирішується тим, що інкубатор містить корпус, лоток на осі, нагрівач, пристрій повороту лотків, відповідно до пропонованої корисної моделі корпус виконаний з двох половин, які розкриваються, а лоток виконаний у вигляді кола із отворами у формі овалу та обертається на вертикальній осі.

30 Застосування пропонованого принципу розташування та обертання лотка дозволяє розширити галузь застосування, спростити конструкцію та технологію інкубації, зменшити витрати праці та габаритні розміри інкубатора.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, де зображено інкубатор.

Інкубатор містить корпус 1, вертикальну вісь 2, механізм приводу лотків 3, нагрівач 4, пристрій повороту 5 яєць 6.

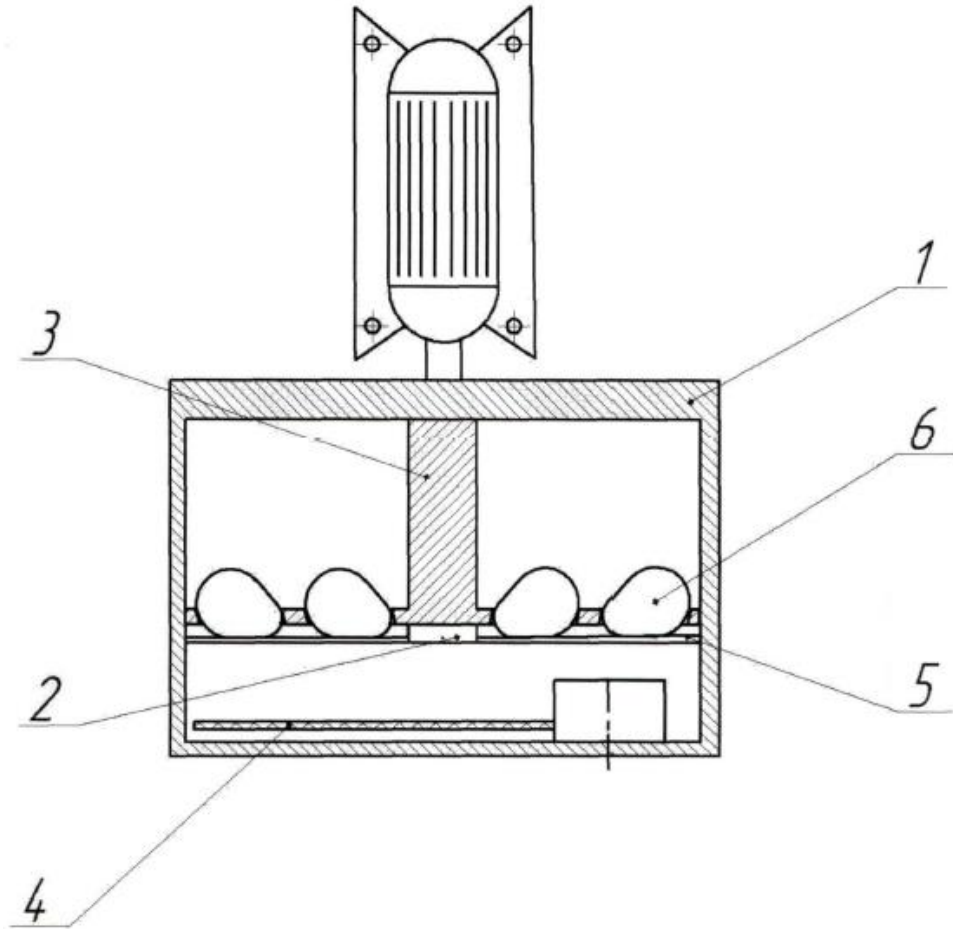
35 Інкубатор працює таким чином.

Яйця птиці завантажуються до лотка (не показано), яких може бути декілька за висотою, закріплених на вертикальній осі 2, механізму приводу лотків 3 і розміщений в корпусі 1. Корпус 1, що виконаний з двох половин закривається, вмикається живлення. Завдяки нагрівачу 4 створюється необхідний температурний режим, який регулюється процесором (не показано). Через певні періоди часу вмикається механізм приводу лотків 3, який через пристрій повороту 5 яєць 6 виконується їх поворот.

40 Після завершення процесу інкубації процес повторюється.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Інкубатор, що містить корпус, лоток на осі, нагрівач, пристрій повороту лотків, який **відрізняється** тим, що корпус виконаний з двох половин, які розкриваються, а лоток виконаний у вигляді кола із отворами у формі овалу та обертається на вертикальній осі.



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