



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 146498

(13) U

(51) МПК

A22B 3/06 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ"

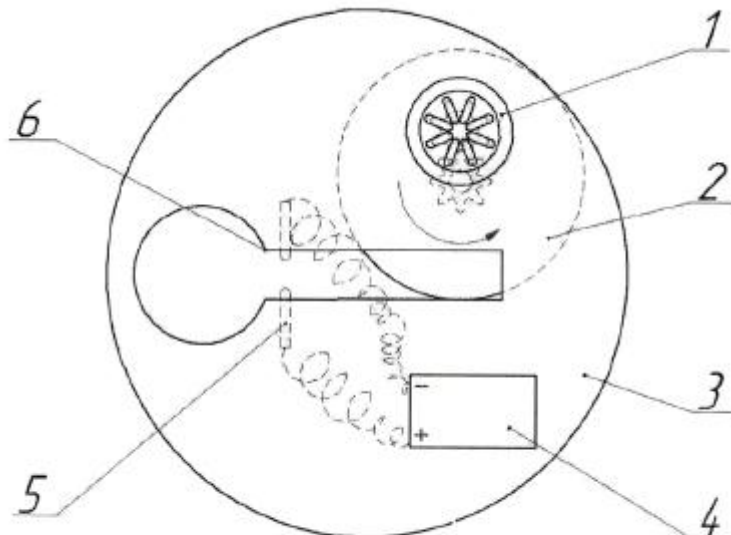
## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2020 06128</b>	(72) Винахідник(и): <b>Мілько Дмитро Олександрович (UA), Самойчук Кирило Олегович (UA), Педченко Ганна Павлівна (UA), Троїцька Олена Олександрівна (UA), Паніна Валерія Валеріївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>22.09.2020</b>	(73) Володілець (володільці): <b>ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО, пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72312 (UA)</b>
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>25.02.2021</b>	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>24.02.2021, Бюл.№ 8</b>	

## (54) ПРИСТРІЙ ЗАБОЮ ПТИЦІ

### (57) Реферат:

Пристрій забою птиці містить бункер, напрямні, корпус приводу ножів із регульовальними гвинтами. Встановлено прилад для оглушення птиці, який містить електроди, встановлені вздовж напрямних та електронний генератор імпульсів.



Фіг. 1

UA 146498 U



Корисна модель належить до галузі сільського господарства і, також, може бути використана на малих підприємствах, фермських господарствах, підсобних господарствах.

Відомий пристрій для забою птиці (а.с. СССР № 303043 МПК А22В 3/08), яке має обладнання для подачі голів та ножовий механізм, змонтованих в корпусі, який встановлено на станині, також містить механізм для спрямування птиці до ножового механізму.

До недоліків цього пристрою слід віднести складність конструкції та регулювання взаємного розміщення механізмів захвату ланцюгових транспортерів та ножів.

Як близький аналог прийнято пристрій для забою птиці (Патент РФ № 2333651, А22В 3/08, опубл. 20.09.2008 р.), який містить основу, напрямні, дискові ножі та засоби регулювання. Згідно з корисною моделлю кожен регульовальний гвинт оснащений шестірнею, а у корпусі приводу дискових ножів додатково змонтована рухома вал-шестірня.

До недоліків цього пристрою слід віднести складність виконання елементів конструкції та відсутність приладу для оглушення птиці, конструкція не передбачає можливості збору голів, що призведе до підвищеної антисанітарії.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення конструкції пристрою забою птиці шляхом встановлення приладу для оглушення птиці, який містить електроди, встановлені вздовж напрямних та електронний генератор імпульсів, що підвищує продуктивність та якість обробки птиці після забою, зі зменшеннями витрат праці і енергоємності.

Поставлена задача вирішується тим, що у пристрої забою птиці, який містить бункер, напрямні, корпус приводу ножів із регульовальними гвинтами, згідно з корисною моделлю, встановлено прилад для оглушення птиці, який містить електроди, встановлені вздовж напрямних та електронний генератор імпульсів.

Підвищення продуктивності забою, відбувається за рахунок оснащення пристрою приладом оглушення птиці на шляху подачі до рухомих ножів, регулювання яких відбувається завдяки регульовальним гвинтам. Також пристрій знайде застосування для забою інших видів птиці.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 зображено вигляд зверху пристрою забою птиці, а на фіг. 2 його вигляд збоку.

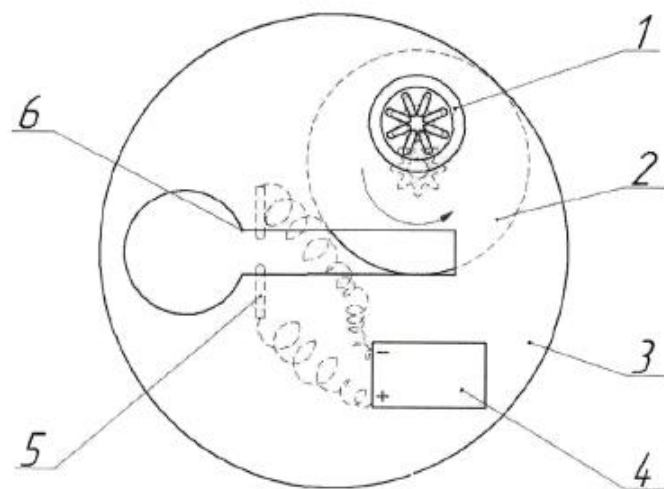
Пристрій забою птиці містить бункер 3, на кришці (не показано) якого встановлено електричний привод 1 ножа 2 та електронний генератор імпульсів 4, для утворення імпульсу оглушення. Кришка бункера (не показано) має отвір із напрямними 6, вздовж якого встановлено електроди 5, які з'єднані із електронним генератором імпульсів 4. Електричний привод 1 встановлений таким чином, що має можливість регулювати ступінь перекриття напрямних 6 ножем 2 завдяки механізму регулювання (не показано).

Пристрій забою птиці працює таким чином:

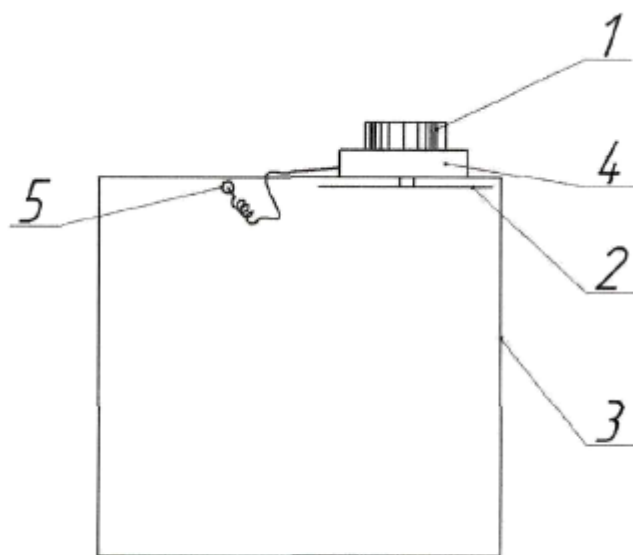
Оператор у гумових рукавичках встромляє птицю у отвір напрямних 6 та проводить вздовж напрямних 6, де шия птиці натрапляє на два електроди 5, тим самим отримує електричний імпульс, що формується електронним генератором імпульсів 4, від якого оглушується. Оператор протягує тушку далі вздовж напрямної 6, де ножем 2, який приводиться електричним приводом 1, відсікається голова, та потрапляє до бункера 3. Наступним етапом тушка відправляється до парильного чана і т. д. відповідно до технології. У міру заповнення бункера процес завершується, знімається кришка (не показано) бункера 3 та вивільняється простір. Далі процес повторюється.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій забою птиці, який містить бункер, напрямні, корпус приводу ножів із регульовальними гвинтами, який **відрізняється** тим, що встановлено прилад для оглушення птиці, який містить електроди, встановлені вздовж напрямних та електронний генератор імпульсів.



Фіг. 1



Фіг. 2