

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 156548

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
10.07.2024.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

І.В. Паренчук



(21) Номер заявки: **u 2023 05485**

(22) Дата подання заявки: **15.11.2023**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **11.07.2024**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **10.07.2024, Бюл. № 28**

(72) Винахідники:
**Бабанов Ігор Геннадійович, UA,
Бабанова Олена Ігорівна, UA**

(73) Володілець:
**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Володимирська, 68, м.
Київ-33, 01601, UA**

(54) Назва корисної моделі:

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій для подрібнення м'ясної сировини, що містить стрічковий конвеєр, що складається з рами, привідного та натяжного барабанів, ножових головок з ножами, який **відрізняється** тим, що стрічка конвеєра виконана з харчового полімеру з напрямними, вздовж стрічки конвеєра над ножовими головками додатково встановлено знімний захисний короб.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0357100724 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



I.С. Матусевич

10.07.2024



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **156548** (13) **U**
(51) МПК (2024.01)
A22C 7/00
B02C 18/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

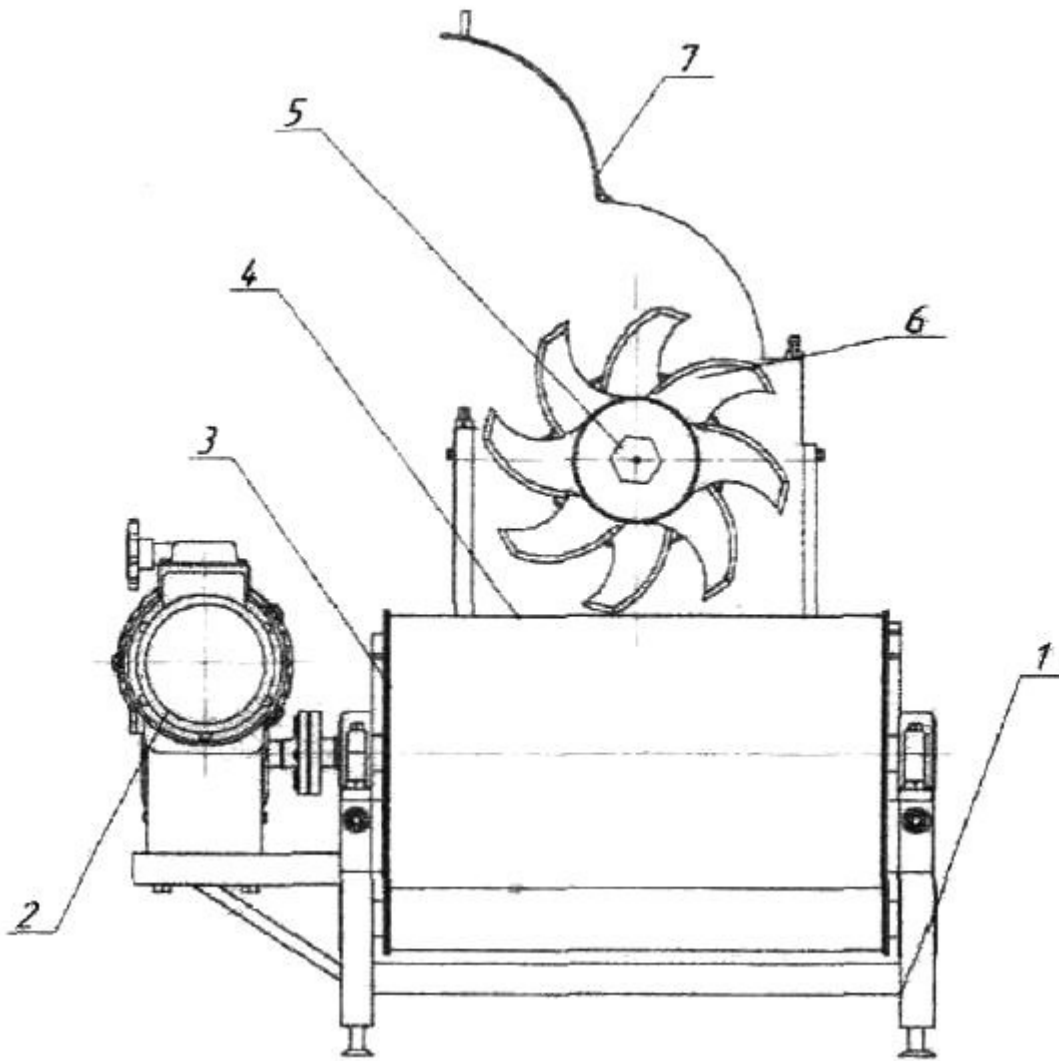
(21) Номер заявки: u 2023 05485	(72) Винахідник(и): Бабанов Ігор Геннадійович (UA), Бабанова Олена Ігорівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 15.11.2023	(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ, вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 11.07.2024	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 10.07.2024, Бюл.№ 28	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ

(57) Реферат:

Пристрій для подрібнення м'ясної сировини містить стрічковий конвеєр, що складається з рами, привідного та натяжного барабанів, ножових головок з ножами. Стрічка конвеєра виконана з харчового полімеру з напрямними вздовж стрічки конвеєра над ножовими головками додатково встановлено знімний захисний короб.

UA 156548 U



Корисна модель належить до обладнання м'ясопереробного виробництва, а саме до обладнання для приготування фаршу при виготовленні ковбасних виробів, і може бути використана для подрібнення м'ясної сировини при виготовленні фаршу ковбасних виробів м'ясопереробної промисловості.

5 Відома м'ясорізальна машина, яка містить транспортуючий елемент і подрібнюючий робочий орган. Транспортуючий елемент представляє собою стрічковий конвеєр, який за допомогою відхиляючих, утримуючих роликів і напрямних утворює рухомий жолоб, а подрібнюючим органом є ножеві головки з серповидними ножами ("М'ясорізальна машина" Довгаль О.М., Бабанов І.Г. Патент на корисну модель № 85512, 2013 Україна МПК А22С 17/00, опубл. 25.11.2013, бюл. № 22).

10 Недоліком відомої м'ясорізальної машини є значна металоємність конструкції, складність обслуговування ножових головок та металевої стрічки при проведенні технологічного процесу подрібнення, значні енерговитрати.

15 В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення м'ясорізальної машини шляхом підвищення рівномірності розподілення м'ясної сировини по робочій зоні проведення процесу, зменшення металоємності обладнання та зниження енерговитрат.

20 Поставлена задача вирішується тим, що пристрій для подрібнення м'ясної сировини містить стрічковий конвеєр, що складається з рами, привідного та натяжного барабанів, ножових головок з ножами, згідно з корисною моделлю, стрічка конвеєра з харчового полімеру з напрямними, вздовж стрічки конвеєра над ножовими головками додатково встановлено знімний захисний короб.

25 За рахунок встановлення стрічки з харчового полімеру з напрямними ми знижуємо витрати на її обслуговування, вздовж стрічки конвеєра над ножовими головками додатково встановлено знімний захисний короб, для утворення робочої зони проведення процесу подрібнення м'ясної сировини.

На кресленні зображено пристрій для подрібнення м'ясної сировини.

Пристрій для подрібнення м'ясної сировини складається з рами 1 звареної із стандартного металевого профілю. На рамі встановлений привід 2, привідний та натяжний барабани 3, стрічка з харчового полімеру з напрямними 4.

30 На рамі 1 встановлено ножеві головки 5 з ножами 6. Вздовж стрічки конвеєра над ножовими головками додатково встановлено знімний захисний короб 7.

35 Робота пристрою для подрібнення м'ясної сировини здійснюється наступним чином. Сировина подається на стрічку з боку натяжної станції 3 і, рухаючись разом зі стрічкою 4, потрапляє в зону оброблення. Обертаючі ножі 6 ножових головок 5 з частотою 800 об/хв. подрібнюють м'ясну сировину.

В результаті безперервний потік м'ясної сировини проходить через ножеві головки 5, що забезпечує потрібний ступінь подрібнення фаршу, що використовується при виготовленні ковбасних виробів. Продуктивність конвеєра регулюється зміною швидкості руху стрічки.

40 Технічний результат виконання пристрою для подрібнення м'ясної сировини дозволяє підвищити рівномірність розподілення м'ясної сировини по робочій зоні проведення процесу, зменшити металоємність обладнання та знизити енерговитрати.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Пристрій для подрібнення м'ясної сировини, що містить стрічковий конвеєр, що складається з рами, привідного та натяжного барабанів, ножових головок з ножами, який **відрізняється** тим, що стрічка конвеєра виконана з харчового полімеру з напрямними, вздовж стрічки конвеєра над ножовими головками додатково встановлено знімний захисний короб.

