

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 156166

СПОСІБ ОБРОБКИ ЗЕРНА ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
15.05.2024.

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

Б.М. Падучак





- (21) Номер заявки: **u 2024 00068**
- (22) Дата подання заявки: **03.01.2024**
- (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **16.05.2024**
- (46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **15.05.2024, Бюл. № 20**

- (72) Винахідники:  
**Шостя Анатолій Михайлович, UA,**  
**Мороз Світлана Едуардівна, UA,**  
**Калашник Олена Володимирівна, UA,**  
**Слинько Віктор Григорович, UA,**  
**Кузьменко Лариса Михайлівна, UA,**  
**Шаферівський Богдан Сергійович, UA,**  
**Ільченко Марина Олександрівна, UA,**  
**Сябро Альона Сергіївна, UA,**  
**Березницький Віктор Іванович, UA,**  
**Опара Надія Миколаївна, UA,**  
**Іванов Олег Миколайович, UA**

- (73) Володілець:  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,**  
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003, UA

- (54) Назва корисної моделі:

#### **СПОСІБ ОБРОБКИ ЗЕРНА ЗЛАКОВИХ КУЛЬТУР**

- (57) Формула корисної моделі:

Спосіб обробки зерна злакових культур, у якому зерно через завантажувальний патрубок подають до верхньої лійки, звідки воно затягується в клиновидні зони між лопатками лійки та горизонтальною поверхнею круга, де під впливом зростаючого міжзернового тиску здійснюють обробку його зовнішньої поверхні з виокремленням поверхневих тканин та частково обробленого зерна, яке, рухаючись по абразивній поверхні круга в радіальному напрямку, надходить в кільцевий зазор між торцевою поверхнею круга та ситовим циліндром, де продовжується інтенсивне стирання зерна з відділенням покривних тканин, який **відрізняється** тим, що зерно в клиновидному просторі додатково ущільнюють та притискають до абразивної поверхні круга за рахунок лопаток лійок, що обертаються в протилежному напрямку від абразивних кругів, крім цього зерно під впливом рухомих лопаток здійснює плавний підйом по їх поверхні з наступним завалюванням на передній фронт потоку зерна, що рухається разом із лопаткою.

(11) **156166**