

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 152599

УСТАНОВКА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ЗЕРНА КРУП'ЯНИХ  
КУЛЬТУР ДО ПЕРЕРОБКИ В КРУПУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
22.03.2023.

Директор  
Державної організації «Український  
національний офіс інтелектуальної  
власності та інновацій»

О.П. Орлюк





(19) UA

(51) МПК  
B02B 1/08 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2022 01215**  
(22) Дата подання заявки: **14.04.2022**  
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **23.03.2023**  
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **22.03.2023, Бюл. № 12**

(72) Винахідники:  
**Іванишин Володимир Васильович, UA,  
Панцир Юрій Іванович, UA,  
Дуганець Василь Іванович, UA,  
Підлісний Віталій Володимирович, UA,  
Бончик Віталій Семенович, UA**

(73) Володілець:  
**ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ "ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ", вул. Шевченка, 13, м. Кам'янець-Подільський, Хмельницька обл., 32300, UA**

(54) Назва корисної моделі:

**УСТАНОВКА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ЗЕРНА КРУП'ЯНИХ КУЛЬТУР ДО ПЕРЕРОБКИ В КРУПУ**

(57) Формула корисної моделі:

1. Установа для підготовки зерна круп'яних культур до переробки в крупу, що містить мийну ванну, норію, накопичувальний бункер із засувом, пропарювач, парову сушарку, буферну пароакмулюючу посудину із зворотним клапаном, рекуперативний теплообмінник з вентилятором і систему паро- і повітропроводів, яка відрізняється тим, що установка забезпечена встановленою після мийної ванни додатковою сушаркою барабанного типу, корпус якої в центральній своїй частині виконаний перфорованим і має укріплені по колу на внутрішній поверхні лопатки.

2. Установа за п. 1, яка відрізняється тим, що у корпусі додаткової сушарки концентрично змонтована перфорована труба, один кінець якої сполучений з повітропроводом вентилятора рекуперативного теплообмінника, причому останній з'єднаний паропроводом з буферною пароакмулюючою посудиною, а повітропровід - з паровою сушаркою.