

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

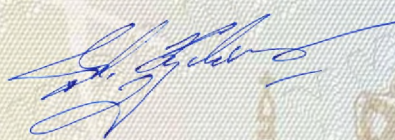
№ 151150

СПОСІБ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА У СИЛОС ПО  
ГВИНТОВОМУ КАНАЛУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
08.06.2022.

Генеральний директор  
Державного підприємства  
«Український інститут  
інтелектуальної власності»

 А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК  
B65G 65/32 (2006.01)  
A01F 25/18 (2006.01)

---

(21) Номер заявки: u 2022 00167  
(22) Дата подання заявки: 17.01.2022  
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 09.06.2022  
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 08.06.2022, Бюл. № 23

(72) Винахідники:  
Арендаренко Володимир Миколайович, UA,  
Самойленко Тетяна Володимирівна, UA,  
Іванов Олег Миколайович, UA,  
Антонець Анатолій Вікторович, UA,  
Флегантов Леонід Олексійович, UA,  
Іванкова Олена Володимирівна, UA

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

---

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЗЕРНА У СИЛОС ПО ГВИНТОВОМУ КАНАЛУ**

---

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб завантаження зерна у силос по гвинтовому каналу, який передбачає направлення зернової маси вздовж гофрованого завантажувального рукава з механічним приводом підйому-опускання, який відрізняється тим, що спочатку зернову масу у вихідному перерізі каналу спрямовують крізь радіально розташовані еластичні стрижні, а потім за допомогою гвинтового каналу направляють її по спадаючій донизу гвинтовій траєкторії у внутрішній об'єм силосу на вільну поверхню зернового насипу.