

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

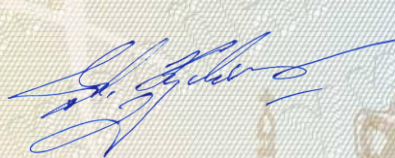
№ 147476

**СИЛОС ЗІ СПІРАЛЬНИМ ЗАВАНТАЖУВАЧЕМ З
НЕОДНОРІДНИМ ПОКРИТТЯМ ПОВЕРХНІ СПУСКУ**

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
12.05.2021.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

 А.В. Кудін



(19) **UA**

(51) МПК (2021.01)
A01F 25/00
B65G 65/32 (2006.01)

(21) Номер заявки: **u 2020 07416**

(22) Дата подання заявки: **23.11.2020**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **13.05.2021**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **12.05.2021, Бюл. № 19**

(72) Винахідники:
Іванов Олег Миколайович, UA,
Арендаренко Володимир Миколайович, UA,
Савченко Назарій Константинович, UA,
Сімонов Кирило Вікторович, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СИЛОС ЗІ СПІРАЛЬНИМ ЗАВАНТАЖУВАЧЕМ З НЕОДНОРІДНИМ ПОКРИТТЯМ ПОВЕРХНІ СПУСКУ

(57) Формула корисної моделі:

Силос зі спіральним завантажувачем з неоднорідним покриттям поверхні спуску, до складу якого входить циліндрична ємність із завантажувальним патрубком, який переходить у відкритий гвинтовий канал, спрямований до низу силоса та утворений провертанням U-подібного профілю за гвинтовою лінією, який **відрізняється** тим, що поверхня гвинтового каналу по всій довжині спуску розділена на три рівні частини з нанесеним окремо на кожну покриттям з різними трибологічними властивостями, при цьому для кожної нижчерозташованої частини поверхні гвинтового каналу величина контактної взаємодії з зерном зростає.

