

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 149312

ГІДРОПНЕВМАТИЧНИЙ ВИСІВНИЙ АПАРАТ ДЛЯ
ПОЛЬОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
03.11.2021.

Т.в.о. Генерального директора
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

П.І. Іваненко



(19) UA

(51) МПК

A01C 7/04 (2006.01)

A01C 7/18 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2021 03572

(22) Дата подання заявки: 22.06.2021

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 04.11.2021

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 03.11.2021, Бюл. № 44

(72) Винахідники:

Галич Олександр
Анатолійович, UA,
Махмудов Ханлар
Зейналович, UA,
Аранчій Валентина Іванівна,
UA,
Велит Ірина Анатоліївна, UA,
Овчарук Олена Михайлівна,
UA,
Якименко Дмитро Ігорович,
UA,
Шаферівський Богдан
Сергійович, UA,
Березницький Віктор
Іванович, UA,
Безкровний Олександр
Валентинович, UA,
Прасолов Євген Якович, UA

(73) Володілець:

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА
АГРАРНА АКАДЕМІЯ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36000, UA

(54) Назва корисної моделі:

ГІДРОПНЕВМАТИЧНИЙ ВИСІВНИЙ АПАРАТ ДЛЯ ПОЛЬОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

(57) Формула корисної моделі:

Гідропневматичний висівний апарат для польових досліджень, що містить насінневі ящик, в вигляді герметичної напівкруглої ємності зі звуженням до нижньої частини, в яку вертикально вставлений диск з комірками у вигляді ложок, уловлювач, нижня частина якого є висівним вікном, штуцер з зворотнім клапаном, змішувач, у якому вмонтована форсунка, водяний насос, бак з водою, компресор, який відрізняється тим, що ложки з матеріалу з низьким коефіцієнтом тертя (ПВХ, фторопласт) виконані по формі насіння та мають захват висотою 0,7-0,8 його товщини, які закріплені на державках, встановлених на осях під кутом 4-8° до лінії радіуса диска, який обертається з частотою 17-23 с⁻¹, і їх кількість визначає крок посіву, у верхній частині ящика на рухливу державку діє планка, яка повертається на визначений кут і під дією пружини жорсткістю 525-600 Н/м займає вихідне положення, та встановлено: кришку з клапаном на бак з водою, повітряний фільтр, кран регулювання подачі повітря з оптимальною швидкістю 5-7 м/с, шинопровід передачі команди, блок керування.

