

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 150562

ПЛОСКОРІЖУЧИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
02.03.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК

A01B 35/20 (2006.01)

A01B 35/26 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2021 05568

(22) Дата подання заявки: 04.10.2021

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 03.03.2022

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 02.03.2022, Бюл. № 9

(72) Винахідники:

Канівець Олександр Васильович, UA,

Падалка Вячеслав

Вікторович, UA,

Галич Олександр

Анатолійович, UA,

Бурлака Олексій

Анатолійович, UA,

Ляшенко Сергій Васильович, UA,

Негребецький Ігор

Станіславович, UA,

Канівець Ірина Михайлівна, UA,

Шульга Людмила

Володимирівна, UA,

Горда Татяна Михайлівна, UA,

Березницький Віктор

Іванович, UA,

Березницький Євгеній

Вікторович, UA,

Прасолов Євген Якович, UA

(73) Володілець:

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,

вул. Сковороди, 1/3, м.

Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПЛОСКОРІЖУЧИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН

(57) Формула корисної моделі:

1. Плоскоріжучий робочий орган, що містить стійку і двосторонню лапу, кінці крил якої розташовані під кутом, більшим кута розкриття її носової частини щодо напрямку руху, який **відрізняється** тим, що додатково прикріплений патрубок подачі рідких та твердих органічних і мінеральних добрив і лапа виконана у вигляді криволінійної поверхні переносу ґрунту, має по ширині захоплення змінний гострий кут розкриття крил та здійснює коливальні рухи від механізму приводу з оптимальними амплітудою і частотою в горизонтальній площині щодо вертикальної осі, перпендикулярної напрямку руху.

2. Плоскоріжучий робочий орган за п. 1, який **відрізняється** тим, що криволінійна поверхня перенесення лапи виконана у вигляді циліндричних поверхонь, отриманих увігнутою кривою в передній частині, по прямій - в центральній частині і опуклою кривою - в тильній частині та кінці крил лапи розташовані під гострим кутом до напрямку руху, який в 2...2,5 рази більше кута розкриття носової частини, ширина захвату носка лапи в 2...2,5 рази менше ширини захоплення лапи, а ширина носової частини передньої ріжучої кромки складає десяту частину.