

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 129795

РОТАЦІЙНИЙ ОРГАН ҐРУНТООБРОБНОГО АДАПТЕРА

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

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 12.11.2018.

Заступник міністра економічного розвитку і торгівлі України

М.І. Тітарчук





МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129795** (13) **U**
(51) МПК
A01B 23/06 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2018 05595	(72) Винахідник(и): Литвин Олександр Юрійович (UA), Галич Олександр Анатолійович (UA), Ужищенко Андрій Васильович (UA), Черненко Богдан Сергійович (UA), Негребецький Ігор Станіславович (UA), Черненко Юлія Сергіївна (UA), Березницький Віктор Іванович (UA), Слинько Віктор Григорович (UA), Воробйова Анастасія Василівна (UA), Прасолов Євген Якович (UA)
(22) Дата подання заявки: 21.05.2018	(73) Власник(и): ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ, вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.11.2018	(74) Представник: Прасолов Євген Якович
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.11.2018, Бюл.№ 21	

(54) РОТАЦІЙНИЙ ОРГАН ҐРУНТООБРОБНОГО АДАПТЕРА

(57) Реферат:

Ротаційний орган ґрунтообробного адаптера містить маточину з голками. Диск вбудований афронтально і голки в ньому виконані з поперечним перерізом різної форми (трикутним, квадратним, ромбічним, круглим, овальним) та зі зрізом - заточкою зрізаної частини кінця для створення ріжучого леза, а площина зрізу покривається зносостійким матеріалом, при цьому зрізи голок повернуті в тильну сторону, а кут зрізу виконаний меншим або рівним куту афронтальності встановлення диска, а довжина ріжучих елементів голок підібрано так, щоб обробіток виконувався на однакову глибину, яка визначається із біологічних особливостей розвитку кореневої системи культурних рослин, а діаметри кола, що описує, визначається співвідношенням

$D_{зовн.} = D_{к.с.} \cdot K_{фмв}$,

де, $D_{зовн.}$ - діаметр кола, що описує диск під час обертання,

$D_{к.с.}$ - діаметр розповсюдження кореневої системи культурної рослини в період укорінення та сталого вегетативного розвитку, мм,

$K_{фмв}$ - коефіцієнт, що враховує фізико-механічні властивості ґрунту.

UA 129795 U