

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2775064

**Устройство для создания щели при закладке образцов
ткани и фотобумаги в переуплотненную почву при
изучении ее биологической активности**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова" (RU)*

Авторы: *Дудкина Татьяна Алексеевна (RU), Вытовтов Владимир Алексеевич (RU), Дудкин Игорь Витальевич (RU), Долгополова Наталья Валерьевна (RU), Архипов Александр Сергеевич (RU), Батраченко Екатерина Александровна (RU)*

Заявка № 2021112864

Приоритет изобретения 04 мая 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 28 июня 2022 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 04 мая 2041 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
A01C 5/02 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021112864, 04.05.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
04.05.2021

Дата регистрации:
28.06.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.05.2021

(45) Опубликовано: 28.06.2022 Бюл. № 19

Адрес для переписки:
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70, Курская
ГСХА

(72) Автор(ы):

Дудкина Татьяна Алексеевна (RU),
Выговтов Владимир Алексеевич (RU),
Дудкин Игорь Витальевич (RU),
Долгополова Наталья Валерьевна (RU),
Архипов Александр Сергеевич (RU),
Батраченко Екатерина Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Курская государственная
сельскохозяйственная академия имени И.И.
Иванова" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 191810 U1, 22.08.2019. RU 172910
U1, 31.07.2017. RU 2716114 C1, 05.03.2020. RU
2724677 C1, 25.06.2020. RU 2685157 C1,
16.04.2019. GB 2464503 A, 21.04.2010. CN
202617648 U, 26.12.2012.

(54) Устройство для создания щели при закладке образцов ткани и фотобумаги в переуплотненную почву при изучении ее биологической активности

(57) Формула изобретения

1. Устройство для создания щели при закладке образцов ткани и фотобумаги в переуплотненную почву при изучении ее биологической активности, включающее рукоятку, упоры для ног и прямоугольное долото трапецидального поперечного сечения, отличающееся тем, что прямоугольное долото закреплено на цилиндрической рукоятке с горизонтальной ручкой через кронштейны с цилиндрическим шарниром и удерживается от проворачивания вертикальным фиксатором, состоящим из цилиндрического ползуна, установленного в цилиндрическом корпусе с ножкой и шаром и закрепленного на рукоятке хомутом и болтом, причем в цилиндрическом корпусе также установлена цилиндрическая пружина на центрирующем цилиндрическом штоке с одной стороны ползуна, другая сторона которого выполнена со скосом, а в осевом пазу цилиндрического корпуса расположена ножка шара, закрепленная через резьбовое соединение на ползуне.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что горизонтальная ручка на цилиндрической рукоятке установлена с возможностью перемещения и фиксации ее в

нужном месте через втулку с резьбовой парой, выполненной из гайки на втулке и шпильки, закрепленной в ручке.

RU 2775064 C1