

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2759290

**Устройство для отбора проб**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук (RU)*

Авторы: *Трапезников Александр Викторович (RU), Трапезникова Вера Николаевна (RU), Коржавин Александр Васильевич (RU), Кузовников Сергей Григорьевич (RU)*

Заявка № 2021106020

Приоритет изобретения **09 марта 2021 г.**  
Дата государственной регистрации  
в Государственном реестре изобретений  
Российской Федерации **11 ноября 2021 г.**  
Срок действия исключительного права  
на изобретение истекает **09 марта 2041 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 759 290**<sup>(13)</sup> **C1**

(51) МПК  
G01N 1/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
G01N 1/04 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021106020, 09.03.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.03.2021

Дата регистрации:  
11.11.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.03.2021

(45) Опубликовано: 11.11.2021 Бюл. № 32

Адрес для переписки:  
624250, Свердловская обл., г. Заречный, а/я 18

(72) Автор(ы):

Трапезников Александр Викторович (RU),  
Трапезникова Вера Николаевна (RU),  
Коржавин Александр Васильевич (RU),  
Кузовников Сергей Григорьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт экологии  
растений и животных Уральского отделения  
Российской академии наук (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: SU 421906 A1, 30.03.1974. RU 156138  
U1, 27.10.2015. RU 2045753 C1, 10.10.1995. US  
7111685 B2, 26.09.2006.

(54) Устройство для отбора проб

(57) Формула изобретения

1. Устройство для отбора проб, содержащее сообщающуюся с атмосферой полую трубку с заглушкой, полую штангу, закрепленную на крышке грунтоприемного цилиндрического стакана, внутри которого расположен поршень, отличающееся тем, что в крышке грунтоприемного стакана выполнено отверстие, соосное с отверстием в поршне, который закреплен на полую трубку, верхняя часть которой снабжена наружной резьбой и размещена в полую штанге, снабженной вертлюгом с внутренней резьбой, взаимодействующей с наружной резьбой полую трубки, причем верх полую трубки снабжен внутренней резьбой, ниже которой размещено отверстие или отверстия, а заглушка выполнена в виде стержня с утолщением на одном конце, резьбой на другом и поперечным отверстием, в котором расположена рукоятка.

2. Устройство для отбора проб по п.1, отличающееся тем, что диаметр утолщения стержня равен наружному диаметру нижнего торца полую трубки, причем утолщение содержит конусные поверхности, обращенные в противоположных направлениях.

RU 2 759 290 C 1

RU 2 759 290 C 1