

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2780705

Мерзлотомер

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

Авторы: *Вытовтов Владимир Алексеевич (RU), Долгополова Наталья Валерьевна (RU), Архипов Александр Сергеевич (RU)*

Заявка № 2021118980

Приоритет изобретения 28 июня 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 сентября 2022 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 28 июня 2041 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





(51) МПК
G01K 5/02 (2006.01)
G01K 11/06 (2006.01)
G01K 13/00 (2006.01)
G01W 1/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
G01K 5/02 (2022.02); *G01K 11/06* (2022.02); *G01K 13/006* (2022.02); *G01W 1/00* (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021118980, 28.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 28.06.2021

Дата регистрации:
 29.09.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.06.2021

(45) Опубликовано: 29.09.2022 Бюл. № 28

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

(72) Автор(ы):

Выговтов Владимир Алексеевич (RU),
 Долгополова Наталья Валерьевна (RU),
 Архипов Александр Сергеевич (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: SU 1144071 A1, 07.03.1985. SU 213384
 A1, 12.03.1968. SU 1195195 A1, 30.11.1985. BY
 5772 C1, 30.12.2003. ГОСТ 24847-81. ГРУНТЫ.
 Методы определения глубины сезонного
 промерзания. Пункт 2. RU 80025 U1, 20.01.2009.

(54) Мерзлотомер

(57) Формула изобретения

Мерзлотомер, содержащий обсадную трубку с закрытым днищем, заполненную водой, в которой с зазором помещен гибкий шланг, отличающийся тем, что в обсадной трубке, закрытой сверху крышкой с центральным болтом, закрепленным снизу крышки гайкой, дополнительно в верхней ее части выполнены смотровое окно со шкалой и дренажное отверстие, а под смотровым окном установлена эластичная пробка, причем гибкий шланг выполнен прозрачным с закрытым нижним концом, пропущен через центральное отверстие в эластичной пробке и плотно надет на резьбовую часть центрального болта, при этом гибкий шланг частично заполнен подкрашенной незамерзающей жидкостью.