

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(РОСПАТЕНТ)**

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993. Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18

На № 14/3-21-16 от 05.07.2017

Наш № 2016131001/03(048235)

*При переписке просим ссылаться на номер заявки и
сообщить дату получения настоящей корреспонденции
от 05.09.2017*

"Патентное бюро "ОНОРИН", пат. пов. Онорину
А.А., рег. N 126
а/я 9115
г. Пермь
614097

**Р Е Ш Е Н И Е
о выдаче патента на изобретение**

(21) Заявка № 2016131001/03(048235)

(22) Дата подачи заявки 27.07.2016

В результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленная группа изобретений относится к объектам патентных прав, соответствует условиям патентоспособности, сущность заявленного изобретения (изобретений) в документах заявки раскрыта с полнотой, достаточной для осуществления изобретения (изобретений)*, в связи с чем принято решение о выдаче патента на изобретение.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Заместитель начальника
управления организации
предоставления
государственных услуг -
начальник отдела
патентного права

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат 149A88B50002000015B4
Владелец Галковская
Виктория Геннадьевна
Срок действия с 30.08.2017 по 01.04.2030

В.Г. Галковская



*Проверка достаточности раскрытия сущности заявленного изобретения проводится по заявкам на изобретения, поданным после 01.10.2014.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № 2016131001/03(048235)

(22) Дата подачи заявки 27.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента 27.07.2016

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ

(22) подачи заявки 27.07.2016

(72) Автор(ы) Максимович Николай Георгиевич, Хмурчик Вадим Тарасович, Деменев Артем Дмитриевич, RU

(73) Патентообладатель(и) Общество с ограниченной ответственностью "Природоохранные технологии", RU

(54) Название изобретения Состав и способ укрепления грунтов

(см. на обороте)

02	2	ДОМ 11.07.2017 ИЗФ 11.07.2017	030510
----	---	----------------------------------	--------

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.

Адрес для переписки с патентообладателем или его представителем, который будет опубликован в официальном бюллетене

указан на лицевой стороне бланка решения

Адрес для направления патента

указан на лицевой стороне бланка решения

В результате экспертизы заявки по существу, проведенной в соответствии со статьями 1386 и пунктом 1 статьи 1387 Гражданского кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 12 марта 2014 г. № 35-ФЗ (далее - Кодекс), в отношении уточненной заявителем формулы изобретения установлено соответствие заявленной группы изобретений требованиям статьи 1349 Кодекса, условиям патентоспособности, установленным статьей 1350 Кодекса, и соответствие документов заявки требованию достаточности раскрытия сущности изобретения, установленному пунктом 2 статьи 1375 Кодекса.

Формула изобретения приведена на странице(ах) 3.

(21) 2016131001/03

(51) МПК

E02D 3/12 (2006.01)

C09K 17/40 (2006.01)

(57)

1. Состав для укрепления грунтов, содержащий мочевины, хлорид кальция и микробиологическую добавку, отличающийся тем, что в качестве микробиологической добавки используют мясопептонный бульон Nutrient boullion siccum, представляющий собой сухую смесь, состоящую, мас. %: из тропического гидролизата кильки - 67 и хлорида натрия - 33, при этом мочевины используют в концентрации 333 мМ, хлорид кальция безводный в концентрации 333 мМ и мясопептонный бульон Nutrient boullion siccum в концентрации 1,5 г/л.
2. Способ укрепления грунтов, отличающийся тем, что в грунт однократно вносят состав по п.1 в количестве 55 мл/кг.

(56) US 8420362 B2, 16.04.2013;

RU 2021533 C1, 15.10.1994;

SU 659682 A, 30.04.1979;

RU 2541009 C2, 10.02.2015;

US 2008245272 A1, 09.10.2008.

При публикации сведений о выдаче патента будет использовано описание в редакции, представленной заявителем в дополнительных материалах (заменен л. 2).

Приложение:

Реферат, скорректированный экспертизой, на 1 л. в 1 экз.

Государственный эксперт по
интеллектуальной
собственности I категории
отдела горного дела и
строительства ФИПС

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат 482A58E40002000011AE
Владелец Крюкова
Варвара Михайловна
Срок действия с 15.11.2016 по 01.04.2030

В. М. Крюкова
8(499)240-65-77

К заявке № 2016131001/03

(54) Состав и способ укрепления грунтов

Реферат

(57) Группа изобретений относится к области грунтоведения и инженерной геологии, в частности к улучшению механических свойств несвязных грунтов за счет микробиологического образования кальцитового цемента. Состав для укрепления грунтов содержит мочевины в концентрации 333 мМ, хлорид кальция безводный в концентрации 333 мМ, мясopептонный бульон Nutrient boullion siccum в концентрации 1,5 г/л, причем мясopептонный бульон Nutrient boullion siccum представляет собой сухую смесь, состоящую из 67 мас.% тропического гидролизата кильки и 33 мас.% хлорида натрия. Способ укрепления грунтов включает однократное внесение в грунт указанного выше состава в количестве 55 мл/кг. Технический результат – упрощение процесса, сокращение времени получения конечного результата, улучшение механических свойств грунтов. 2 н.п. ф-лы, 1 табл., 1 пр.

Референт Крюкова В.М.