

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**ПАТЕНТ**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2734687

**КРЫШКА ЛЮКА СМОТРОВОГО КОЛОДЦА  
ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Авторы: *Абаев Александр Хасанович (RU), Умирзоков Ахмад Маллабоевич (TJ), Качмазова Елена Игоревна (RU), Салбиев Сослан Артурович (RU)*

Заявка № 2018129936

Приоритет изобретения 16 августа 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 22 октября 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 16 августа 2038 г.



*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Г.П. Ивлиев*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 734 687**<sup>(13)</sup> **C2**

(51) МПК  
E02D 29/14 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
E02D 29/1454 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2018129936, 16.08.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.08.2018

Дата регистрации:  
22.10.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.08.2018

(43) Дата публикации заявки: 17.02.2020 Бюл. № 5

(45) Опубликовано: 22.10.2020 Бюл. № 30

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.  
Кирова, 37, ФГБОУ ВО "ГГАУ"

(72) Автор(ы):

Абаев Александр Хасанович (RU),  
Умирзоков Ахмад Маллабоевич (TJ),  
Качмазова Елена Игоревна (RU),  
Салбиев Сослан Артурович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Горский государственный  
аграрный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 67117 U1, 10.10.2007. KR  
1020110093249 A, 18.08.2011. KR 1020130099402  
A, 06.09.2013. KR 19980036879 A, 05.08.1998. CN  
205636812 U, 12.10.2016. KR 1020120082519 A,  
24.07.2012. US 3973856 A1, 10.08.1976. CN  
103452140 A, 18.12.2013. KR 100856028 B1,  
02.09.2008. JP 2011111856 A, 09.06.2011.

(54) **КРЫШКА ЛЮКА СМОТРОВОГО КОЛОДЦА ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

(57) Формула изобретения

Крышка люка, выполненная в виде единой прессованной конструкции из полимерно-песчаной композиции, содержит плиту, в центре которой расположен клапанный механизм давления, состоящий из корпуса, клапана с гнездом с левой резьбой под заглушку для съемника крышки люка и пружины, шайб и резьбовой поверхностью под гайку для регулирования степени затяжки на давление срабатывания клапанного механизма.

RU 2 734 687 C 2

RU 2 734 687 C 2

Сведения об изобретении или документе  
отражаются в документе об изобретении