



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
E01F 5/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017119117, 31.05.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.05.2017

Дата регистрации:
02.07.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 31.05.2017

(45) Опубликовано: 02.07.2018 Бюл. № 19

Адрес для переписки:
360030, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в, ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ, НИС (патентный
отдел), Дударовой Ф.Т.

(72) Автор(ы):
Курбанов Салигаджи Омарович (RU),
Балкизов Афросим Баширович (RU),
Кажаров Ахмед Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Кабардино-Балкарский
государственный аграрный университет им.
В.М. Кокова" (ФГБОУ ВО
Кабардино-Балкарский ГАУ) (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"Инновационный центр биопозитивных
технологий "ЭКОБЕРЕГ" (ООО ИЦ
"ЭКОБЕРЕГ") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2528836 C2, 20.09.2014. RU
2612367 C1, 09.03.2017. RU 2195530 C2,
27.12.2002. RU 2518452 C2, 10.06.2014. CN
103103905 A, 15.05.2013.

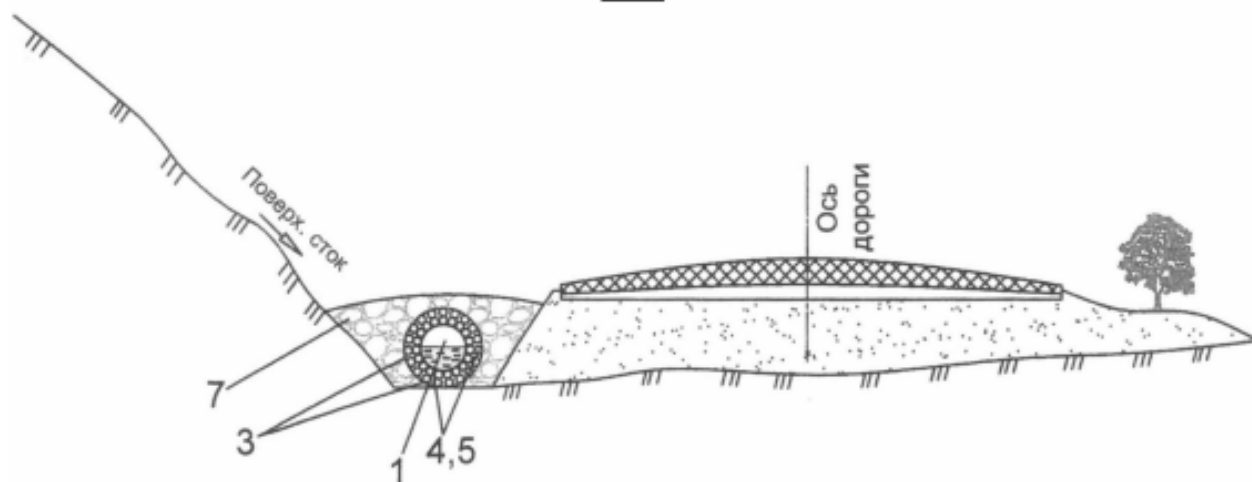
(54) ВОДОПРОПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ОТ
ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОКОВ И НАНОСОВ

(57) Реферат:

Изобретение относится к дорожному и природоохранному строительству и может быть использовано для защиты автомобильных дорог, проходящих в горных и предгорных зонах, от склоновых стоков и наносов. Водопротускное сооружение содержит водосборную и водоотводящую части. Водосборная часть выполнена в виде трубчатого дренажа, состоящего из водосборных перфорированных труб с кольцами жесткости, устроенных вокруг труб на определенном расстоянии друг от друга и водоприемной части, выполненной из гибких тюфяков, уложенных вокруг труб между кольцами жесткости, сетчатой оболочки, устраиваемой с натяжением по окружности

вокруг водоприемной части и прикрепляемой к кольцам жесткости, гравийной засыпки, устраиваемой сверху водоприемной части и сетчатой оболочки дренажа. Водоотводящая часть сооружения выполнена в виде закрытой трубы и проходит под полотном дороги нормально к продольной оси дороги и трубчатого дренажа. Входная часть водоотводящей трубы устроена в концевой части трубчатого дренажа с плавным сопряжением с ним. Входная часть водоотводящей трубы и концевая часть трубчатого дренажа образуют узел соединения, выполненного в виде закрытого колодца, выполненного из габионных направляющих стенок и железобетонной плиты, уложенной

1-1



Фиг. 1

RU 2659438 C1

RU 2659438 C1