

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2392373

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДРЕНАЖ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени В.М. КОКОВА (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009108763

Приоритет изобретения 10 марта 2009 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 20 июня 2010 г.

Срок действия патента истекает 10 марта 2029 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



A handwritten signature in black ink, appearing to read "B.P. Simonov", is written over the printed name.

Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** (11) **2 392 373** (13) **C1**

(51) МПК
E02B 3/00 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 2009108763/03, 10.03.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.03.2009

(45) Опубликовано: 20.06.2010 Бюл. № 17

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Железняков Г.В. Гидротехнические сооружения. Справочник проектировщика /Под общей редакцией д-ра техн. наук, проф. В.П.Недриги. М.: Стройиздат, 1983, с.172-173. SU 1708987 A1, 30.01.1992. SU 1559036 A1, 23.04.1990. RU 2321702 C2, 10.04.2008. RU 2319806 C2, 20.03.2008. RU 2200790 C2, 20.03.2003. US 5368410 A, 29.11.1994. EP 1308562 A1, 07.05.2003.

Адрес для переписки:

360030, г.Нальчик, пр. Ленина, 1в, КБГСХА,
НИС (патентный отдел), А.К. Апажеву

(72) Автор(ы):

Курбанов Салигаджи Омарович (RU),
Апажев Аслан Каральбиевич (RU),
Мишаев Таймураз Русланович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное
образовательное учреждение Высшего
профессионального образования
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени В.М. КОКОВА (RU)

RU 2 3 9 2 3 7 3 C 1

(54) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДРЕНАЖ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

(57) Формула изобретения

Горизонтальный дренаж земляных сооружений, состоящий из приемной, водосборной и отводящей частей, отличающийся тем, что все конструктивные части дренажа выполнены из гибких тюфяков, состоящих из сетчатых оболочек и дренирующего заполнителя, который выполнен из плотных чередующих рядов легких фашин и перфорированных труб, завернутых в геосетку, при этом водоприемная часть дренажа выполнена из тюфяков, уложенных нормально к направлению фильтрационного потока, внутренняя водосборная часть дренажа - из тюфяков, уложенных послойно и по направлению фильтрационного потока, а отводящая часть выполнена из аналогичных тюфяков, но расположенных горизонтальными полосами в плане и на определенном расстоянии друг от друга по направлению фильтрационного потока, и с уклоном от водосборной части до подошвы низового откоса, причем легкие фашины тюфяков выполнены диаметром 15-20 см и длиной 2-2,2 м из сухого созревшего камыша.