

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 222549

### КАУЧУКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ МОЩЕНИЯ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (ВГТУ) (RU)*

Авторы: *Левченко Артем Владимирович (RU), Каракчи-Огли Давут Ресулович (RU), Зябухин Павел Алексеевич (RU), Макарова Татьяна Васильевна (RU)*

Заявка № 2023120138

Приоритет полезной модели 31 июля 2023 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 09 января 2024 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 31 июля 2033 г.

*Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК  
E01C 5/20 (2023.08)

(21)(22) Заявка: 2023120138, 31.07.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
31.07.2023

Дата регистрации:  
09.01.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.07.2023

(45) Опубликовано: 09.01.2024 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,  
ФГБОУ ВО "ВГТУ", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Левченко Артем Владимирович (RU),  
Каракчи-Огли Давут Ресулович (RU),  
Зябухин Павел Алексеевич (RU),  
Макарова Татьяна Васильевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Воронежский государственный  
технический университет" (ВГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 21785 U1, 20.02.2002. RU 103811  
U1, 27.04.2011. RU 32105 U1, 10.09.2003. RU  
157082 U1, 20.11.2015. FR 2901815 B3, 02.05.2008.  
CN 102605702 A, 25.07.2012.

(54) **КАУЧУКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ МОЩЕНИЯ**

(57) **Формула полезной модели**

1. Каучуковый элемент мощения, выполненный в виде пластины с углублениями на лицевой поверхности для отвода ливневых стоков, из смеси полимерного материала и наполнителя, содержащей армирующий элемент, отличающийся тем, что в качестве полимерного материала используется каучуковая смесь, состоящая из 12-18%-ного полимерного связующего, включая отверждающую группу, а в качестве наполнителя используются техногенные отходы различной природы и фракции 82-88% по массе.
2. Каучуковый элемент мощения по п. 1, отличающийся тем, что в качестве армирующего элемента используется фибра из отходов.

RU 222549 U1

RU 222549 U1