

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201991574** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.11.29

(51) Int. Cl. **E02D 17/20** (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2017.03.13

(54) АРМИРОВАННАЯ ГЕОРЕШЕТКА И СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ

(31) 2016134935

(32) 2016.08.26

(33) RU

(86) PCT/RU2017/050013

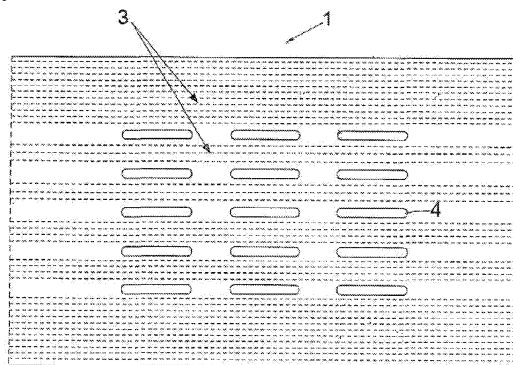
(87) WO 2018/038646 2018.03.01

(71) Заявитель:
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МИКИ" (RU)**

(72) Изобретатель:
**Азарх Михаил Михайлович,
Одинокое Александр Владимирович
(RU)**

(74) Представитель:
**Ловцов С.В., Левчук Д.В., Вилесов
А.С., Коптева Т.В., Ясинский С.Я.,
Стукалова В.В., Гавриков К.В. (RU)**

(57) Изобретение относится к области строительства, а именно к армированной георешетке и способу ее получения. Армированная георешетка выполнена из гибких полимерных полос, расположенных рядами и соединенных между собой в шахматном порядке по длине с образованием при растяжении в нормальном к их поверхности направлении объемной ячеистой конструкции. Полосы снабжены дренажными отверстиями, а также армированы в продольном направлении нитями, состоящими по меньшей мере из двух волокнистых элементов, скрученных по всей своей длине. Согласно способу получения георешетки, осуществляют экструдирование расплавленного материала с получением полимерного полотна, укладку скрученных армирующих нитей на полотно, каландрирование полотна при его нагреве до 120-200°C с обеспечением вдавливания армирующих нитей в полотно, разрезание армированного полотна на листы, перфорирование листов с получением дренажных отверстий, раскрой листов на полосы и соединение полимерных полос в шахматном порядке с образованием объемной ячеистой конструкции. Технический результат - повышение надежности удержания армирующих элементов в полосах георешетки, повышение прочности георешетки на разрыв при растяжении и сдвиговых нагрузках.



A1

201991574

201991574

A1