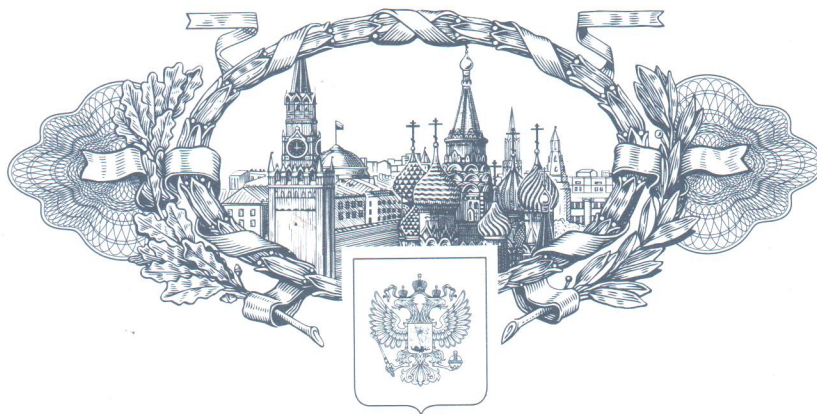


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2719895

Бетонная смесь

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" (ВГУЭС) (RU)*

Авторы: *Федюк Роман Сергеевич (RU), Баранов Андрей Вячеславович (RU), Лисейцев Юрий Леонидович (RU), Лесовик Валерий Станиславович (RU), Попов Егор Александрович (RU)*

Заявка № 2019121054

Приоритет изобретения 03 июля 2019 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 23 апреля 2020 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 03 июля 2039 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

C04B 14/06 (2020.02); C04B 14/22 (2020.02); C04B 14/28 (2020.02); C04B 18/08 (2020.02); C04B 28/04 (2020.02); C04B 38/10 (2020.02); C04B 38/106 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019121054, 03.07.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.07.2019

Дата регистрации:
23.04.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.07.2019

(45) Опубликовано: 23.04.2020 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,
Бюро интеллектуальной собственности,
Карпова В.О.

(72) Автор(ы):

Федюк Роман Сергеевич (RU),
Баранов Андрей Вячеславович (RU),
Лисейцев Юрий Леонидович (RU),
Лесовик Валерий Станиславович (RU),
Попов Егор Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Владивостокский
государственный университет экономики и
сервиса" (ВГУЭС) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2306300 C1, 20.09.2007. RU
2415824 C2, 10.04.2011. SU 967991 A1, 23.10.1982.
RU 2308440 C1, 20.10.2007. RU 2649996 C1,
06.04.2018. RU 2653164 C1, 07.05.2018. FR
3030504 B1, 20.01.2017.

(54) Бетонная смесь

(57) Формула изобретения

Бетонная смесь для приготовления звукопоглощающего пенобетона, содержащая заполнители, цемент и воду, отличающаяся тем, что в качестве заполнителей содержит кварцевый песок с максимальной крупностью частиц 2 мм и стеклянную крошку с размером частиц 45-90 мкм, в качестве цемента - портландцемент ЦЕМ I 42,5Н и дополнительно содержит золу уноса, известняк, гипс, поликарбоксилатный гиперпластификатор и синтетический углеводородный пенообразователь при следующем содержании ингредиентов, в кг на 1 м³ бетона:

портландцемент ЦЕМ I 42,5Н	282-302
известняк	41-49
гипс	33-39
зола уноса	36-44
кварцевый песок	52-62
стеклянная крошка	38-46
поликарбоксилатный гиперпластификатор	5,1-5,3
синтетический углеводородный пенообразователь	1,5-1,7
вода	остальное