

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 191710

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИРИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА

Патентообладатель: *АНО ВО "Белгородский университет кооперации, экономики и права" (RU)*

Авторы: *Бессмертный Василий Степанович (RU), Здоренко Наталья Михайловна (RU), Самсонова Анастасия Олеговна (RU)*

Заявка № 2018145558

Приоритет полезной модели 21 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре полезных

моделей Российской Федерации 19 августа 2019 г.

Срок действия исключительного права

на полезную модель истекает 21 декабря 2028 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
C03B 19/09 (2020.02); *C03C 11/007* (2020.02); *C03C 17/001* (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019144461, 27.12.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 27.12.2019

Дата регистрации:
 08.07.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.12.2019

(45) Опубликовано: 08.07.2020 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

308023, г. Белгород, ул. Садовая, 116 А,
 Здоренко Наталья Михайловна

(72) Автор(ы):

Бессмертный Василий Степанович (RU),
 Здоренко Наталья Михайловна (RU),
 Самсонова Анастасия Олеговна (RU),
 Бондаренко Надежда Ивановна (RU),
 Кочурии Дмитрий Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Автономная некоммерческая организация
 высшего образования «Белгородский
 университет кооперации, экономики и права»
 (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: МИНЬКО Н.И. и др., Пеностекло.
 Научные основы и технологии/монография -
 Воронеж: Научная книга, 2008, 168 с. SU
 1673544 A1, 30.08.1991. RU 2223237 C2,
 10.02.2004. RU 2467963 C1, 27.11.2012. RU
 2485058 C1, 20.06.2013. WO 2003016232 A1,
 27.02.2003.

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОКРЫТИЯ НА БЛОЧНОМ ПЕНОСТЕКЛЕ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области получения покрытия на блочном пеностекле и может быть использовано в промышленности строительных материалов. Технический результат предлагаемого изобретения заключается в повышении качества конечного продукта и ускорении процесса получения покрытия. Технический результат достигается тем, что способ получения покрытия на блочном пеностекле, включающий тонкое измельчение смеси, засыпку пенообразующей смеси в металлические формы, уплотнение шихты для

покрытия на прессе, укладку уплотненной плитки-шихты на поверхность пенообразующей смеси, нагрев пенообразующей смеси, причем в состав смеси, применяемой при тонком измельчении, вводят тонкоизмельченное стекло, а также смесь, включающую тонкоизмельченный бой высокоглиноземистого огнеупора, каолин и жидкое стекло при соотношении 10:5:1 соответственно в количестве 20-25 масс.%, кроме того, нагрев пенообразующей смеси на покрытии производят со скоростью 15С°/мин при температуре 820°С с выдержкой 20 минут. 3 табл.