



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(21)(22) Заявка: **2012145561/03, 25.10.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **25.10.2012**

(45) Опубликовано: **27.12.2013** Бюл. № 36

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **Новгородский М.П. Керамика. - Санкт-Петербург.: Издание В.И. Губинского, 1911, с.33. SU 967978 A1, 23.10.1982. SU 1097573 A1, 15.06.1984. CN 86105795 A, 10.02.1988. US 3898092 A, 05.08.1975.**

Адрес для переписки:

**153000, г.Иваново, ул. Варенцовой, 17/1, кв.7,
Ю.А. Щепочкиной**

(72) Автор(ы):

Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)

(54) **ГЛАЗУРЬ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к составам глазурей для нанесения на керамическую плитку, кирпич. Технический результат изобретения заключается в повышении морозостойкости

глазури. Глазурь содержит следующие компоненты, вес.ч.: кварцевый песок 3-4; свинцовый глет 3-4; кирпичный порошок 3-4; опоку 3-4. 1 табл.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(21)(22) Application: 2012145561/03, 25.10.2012

(24) Effective date for property rights:
25.10.2012

Priority:

(22) Date of filing: 25.10.2012

(45) Date of publication: 27.12.2013 Bull. 36

Mail address:

153000, g.Ivanovo, ul. Varentsovoj, 17/1, kv.7,
Ju.A. Shchepochkinoj

(72) Inventor(s):

Shchepochkina Julija Alekseevna (RU)

(73) Proprietor(s):

Shchepochkina Julija Alekseevna (RU)

(54) **GLAZE**

(57) Abstract:

FIELD: chemistry.

SUBSTANCE: glaze contains the following
components, pts.wt: quartz sand 3-4; yellow lead 3-4;

brick powder 3-4; gaize 3-4.

EFFECT: high frost resistance of the glaze.

1 tbl

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и касается составов глазурей для нанесения на керамическую плитку, кирпич.

Известна глазурь, содержащая, вес.ч.: кварцевый песок 3; свинцовый глет 4; кирпичный порошок 2 [1].

Задача изобретения состоит в повышении морозостойкости глазури.

Технический результат достигается тем, что глазурь, включающая кварцевый песок, свинцовый глет, кирпичный порошок, дополнительно содержит опоку при следующем соотношении компонентов, вес.ч.: кварцевый песок 3-4; свинцовый глет 3-4;

кирпичный порошок 3-4; опока 3-4.

Составы глазури приведены в таблице.

Компоненты	Содержание, вес.ч. в составах	
	1	2
Кварцевый песок	3	4
Свинцовый глет	4	3
Кирпичный порошок	3	4
Опока	4	4
Морозостойкость, циклы	~50	~50

Компоненты подвергают помолу до полного прохождения через сетку 014 и сплавляют. Расплав гранулируют в воду. Полученный гранулят размалывают до полного прохождения через сетку 008. Подготавливают глазурную суспензию с влажностью 45-47%. Суспензию наносят в виде тонкого слоя на поверхность обожженных керамических изделий, которые обжигают вторично при температуре 900-950°C.

Источник информации

1. Новгородский М.П. Керамика. - СПб.: Издание В.И.Губинского, 1911. - С.33.

Формула изобретения

Глазурь, включающая кварцевый песок, свинцовый глет, кирпичный порошок, отличающаяся тем, что дополнительно содержит опоку при следующем соотношении компонентов, вес.ч.: кварцевый песок 3-4; свинцовый глет 3-4; кирпичный порошок 3-4; опока 3-4.