



**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: **2012147242/03, 06.11.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **06.11.2012**

(45) Опубликовано: **27.02.2014** Бюл. № 6

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **ГЕХТ Г. Керамика, Москва, Главная редакция химической литературы, 1938, с.177. SU 1784598 A1, 30.12.1992. RU 2386606 C1, 20.04.2010. GB 614542 A, 16.12.1948. 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) КИРПИЧНАЯ ГЛАЗУРЬ

(57) Реферат:

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

кирпичной глазури. Кирпичная глазурь содержит следующие компоненты, вес.ч.: глина 6-8; мел 2-4; свинцовый глет 30-34; пирролизит 6-8; кварцевый песок 44-52; поташ 2-4. 1 табл.

RU 2 508 279 C1

RU 2 508 279 C1

RUSSIAN FEDERATION



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 508 279** ⁽¹³⁾ **C1**

(51) Int. Cl.
C04B 41/86 (2006.01)

(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: **2012147242/03, 06.11.2012**

(24) Effective date for property rights:
06.11.2012

Priority:

(22) Date of filing: **06.11.2012**

(45) Date of publication: **27.02.2014 Bull. 6**

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) BRICK GLAZE

(57) Abstract:

FIELD: chemistry.

SUBSTANCE: brick glaze contains the following components, pts.wt: clay 6-8; chalk 2-4; yellow lead

30-34; pyrolusite 6-8; quartz sand 44-52; potash 2-4.

EFFECT: high frost resistance of the brick glaze.

1 tbl

RU 2 508 279 C 1

RU 2 508 279 C 1

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и касается составов глазурей для нанесения на керамический кирпич.

Известна кирпичная глазурь, содержащая вес.ч.: глина 100; мел 10; свинцовый глет 57; пирролюзит 8 [1].

Задача изобретения состоит в повышении морозостойкости кирпичной глазури.

Технический результат достигается тем, что кирпичная глазурь, включающая глину, мел, свинцовый глет, пирролюзит, дополнительно содержит кварцевый песок и поташ при следующем соотношении компонентов, вес.ч.: глина 6-8; мел 2-4; свинцовый глет 30-34; пирролюзит 6-8; кварцевый песок 44-52; поташ 2-4.

Глазурь получают следующим образом.

Подготавливают и дозируют компоненты, например, согласно любому выбранному из таблицы составу.

Компоненты	Содержание, вес.ч., в составах		
	1	2	3
Глина	6	7	8
Мел	4	3	2
Свинцовый глет	30	32	34
Пирролюзит	6	7	8
Кварцевый песок	52	48	44
Поташ	2	3	4
Морозостойкость, циклы	35-40	35-40	35-40

Компоненты дозируют, измельчают до порошкообразного состояния, смешивают и сплавляют при температуре 1400-1450°C. Расплав гранулируют в воду. Фритту подвергают помолу до полного прохождения через сетку 008. Подготавливают глазурную суспензию с влажностью 45-47%. Суспензию наносят в виде тонкого слоя на поверхность (ложок, тычок) обожженного кирпича, сушат и направляют на вторичный обжиг, который проводят при температуре 900-1100°C.

Источник информации

1. Гехт Г. Керамика / Пер. с нем. - Л.-М.: Главная редакция химической литературы, 1938. - С.177.

Формула изобретения

Кирпичная глазурь, включающая глину, мел, свинцовый глет, пирролюзит, отличающаяся тем, что дополнительно содержит кварцевый песок и поташ при следующем соотношении компонентов, вес.ч.: глина 6-8; мел 2-4; свинцовый глет 30-34; пирролюзит 6-8; кварцевый песок 44-52; поташ 2-4.