



**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: **2012124667/03, 14.06.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**14.06.2012**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **14.06.2012**

(45) Опубликовано: **27.10.2013** Бюл. № 30

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: ГЕХТ Г. *Керамика, пер. с нем.* - Л.-М.: главная редакция химической литературы, 1938, с.177. RU 2301217 C1, 20.06.2007. RU 2362756 C1, 27.07.2009. CN 101898866 A, 01.12.2010.

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 промышленности строительных материалов и касается составов глазурей для нанесения на керамический кирпич. Кирпичная глазурь включает, вес.ч.:

глина 100; свинцовый глет 100; пиролюзит 10; костяная зола 50; бура 10. Технический результат: повышение морозостойкости кирпичной глазури.

**RU 2 496 726 C1**

**RU 2 496 726 C1**



FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(51) Int. Cl.  
*C03C 8/08* (2006.01)  
*C03C 8/10* (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: **2012124667/03, 14.06.2012**

(24) Effective date for property rights:  
**14.06.2012**

Priority:

(22) Date of filing: **14.06.2012**

(45) Date of publication: **27.10.2013 Bull. 30**

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: invention relates to the industry of construction materials and composition of glaze mixtures for applying on ceramic bricks. The brick

glaze contains the following, pts.wt: clay 100; yellow lead 100; pyrolusite 10; bone ash 50; borax 10.

EFFECT: high frost resistance of the brick glaze.

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].

5        Задача изобретения состоит в повышении морозостойкости кирпичной глазури.

Технический результат достигается тем, что кирпичная глазурь, включающая глину, свинцовый глет, пирролюзит, дополнительно содержит костяную золу и буру при следующем соотношении компонентов, вес.ч.: глина 100; свинцовый глет 100;  
10    пирролюзит 10; костяная зола 50; бура 10.

Глазурь получают следующим образом.

Компоненты измельчают до получения порошков, просеивают через сетку №063 и смешивают в требуемых количествах. Подготовленную шихту сплавляют при температуре 1400°C. Расплав гранулируют в воду, размалывают до полного  
15    прохождения через сетку 0056 и подготавливают глазурную суспензию с влажностью 45-50%. Суспензию наносят в виде тонкого слоя на поверхность отформованного, высушенного до влажности 2-5% кирпича, подсушивают на воздухе и направляют на обжиг, который проводят при температуре 1000-1050°C.

20    Морозостойкость глазури составит 100-110 циклов. Возможно нанесение глазури на черепицу.

Источники информации

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

25

#### Формула изобретения

Кирпичная глазурь, включающая глину, свинцовый глет, пирролюзит, отличающаяся тем, что дополнительно содержит костяную золу и буру при  
30    следующем соотношении компонентов, вес.ч.: глина 100; свинцовый глет 100; пирролюзит 10; костяная зола 50; бура 10.

35

40

45

50