



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: 2012121088/03, 22.05.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.05.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.05.2012

(45) Опубликовано: 27.09.2013 Бюл. № 27

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 1263662 A1, 15.10.1986. SU 816982 A1, 30.03.1981. WO 1993012047 A1, 24.06.1993. US 5962353 A, 05.10.1999. EP 303402 A, 15.02.1989.

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) ГЛАЗУРНЫЙ ШЛИКЕР

(57) Реферат:

Изобретение касается составов глазурных шликеров для нанесения на керамические изделия. Глазурный шликер содержит, вес.ч.: фритта 70,0-90,0; этанол 10,0-15,0; глицерин 35,0-40,0; маршалит 10,0-30,0. Техническим результатом изобретения

является уменьшение расслаиваемости глазурного шликера. Смесь компонентов шихты глазури пропускают через сетку №0056, наносят на поверхность керамических изделий, сушат и обжигают. Шликер начинает расслаиваться через 40-45 мин. 1 табл.

RU 2 4 9 4 0 5 5 C 1

RU 2 4 9 4 0 5 5 C 1



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: **2012121088/03, 22.05.2012**(24) Effective date for property rights:
22.05.2012

Priority:

(22) Date of filing: **22.05.2012**(45) Date of publication: **27.09.2013 Bull. 27**

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 SLURRY**

(57) Abstract:

FIELD: chemistry.

SUBSTANCE: invention relates to compositions of glaze slurry for applying on ceramic articles. The glaze slurry contains the following, pts.wt: frit 70.0-90.0; ethanol 10.0-15.0; glycerol 35.0-40.0; marshalite 10.0-30.0. The mixture of components of

the glaze mixture is passed through sieve No0056, deposited on the surface of ceramic articles, dried and fired. The slurry starts to delaminate after 40-45 minutes.

EFFECT: reduced delamination of the glaze slurry.

1 tbl

Изобретение касается составов глазурных шликеров для нанесения на керамические изделия.

Известен глазурный шликер, включающий, вес.ч.: фритта 100,0; этанол 20,0-30,0; глицерин 10,0-20,0 [1]. Шликер расслаивается в течение 20-30 мин.

5 Задача изобретения состоит в уменьшении расслаиваемости глазурного шликера.

Технический результат достигается тем, что глазурный шликер, включающий фритту, этанол, глицерин, дополнительно содержит маршалит при следующем соотношении компонентов, вес.ч.: фритта 70,0-90,0; этанол 10,0-15,0; глицерин 35,0-40,0; маршалит 10,0-30,0.

10

В таблице приведены составы глазури.

Таблица			
Компоненты	Состав, вес.ч.		
	1	2	3
Фритта	70,0	80,0	90,0
Этанол	10,0	12,5	15,0
Глицерин	40,0	37,5	35,0
Маршалит	30,0	20,0	10,0

15

20

Глазурный шликер получают следующим образом.

Подготавливают и дозируют компоненты. Фритту размалывают сухим способом, смешивают с маршалитом, добавляют глицерин, этанол и еще раз смешивают.

Глазурный шликер пропускают через сетку №0056 и наносят (напылением, поливом, окунанием) на поверхность керамических изделий, сушат и обжигают. Температура обжига зависит от свойств используемой фритты. Шликер расслаивается в течение 40-45 мин.

25

Источники информации

1. SU №1263662, 1986.

30

Формула изобретения

Глазурный шликер, включающий фритту, этанол, глицерин, отличающийся тем, что дополнительно содержит маршалит при следующем соотношении компонентов, вес.ч.:

35 фритта 70,0-90,0; этанол 10,0-15,0; глицерин 35,0-40,0; маршалит 10,0-30,0.

40

45

50