



**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: **2011110767/03, 21.03.2011**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
21.03.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **21.03.2011**

(45) Опубликовано: **20.04.2012** Бюл. № 11

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **SU 658111 A1, 25.04.1979. RU 2361843 C1, 20.07.2009. SU 1673562 A1, 30.08.1991. SU 1451128 A1, 15.01.1989. US 5830251 A, 03.11.1998.**

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) **КЕРАМИЧЕСКАЯ МАССА**

(57) Реферат:

Изобретение относится к области технологии силикатов и касается составов керамических масс, которые могут быть использованы для изготовления изделий хозяйственно-бытового назначения.

Техническим результатом изобретения является повышение прочности изделий. Керамическая масса включает глину и маршалит при следующем соотношении компонентов, мас. %: глина - 75,0-77,0; маршалит - 23,0-25,0. 1 табл.

RU 2 448 069 C1

RU 2 448 069 C1



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IY 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: **2011110767/03, 21.03.2011**

(24) Effective date for property rights:
21.03.2011

Priority:

(22) Date of filing: **21.03.2011**

(45) Date of publication: **20.04.2012 Bull. 11**

Mail address:

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

(72) Inventor(s):

Shchepochkina Julija Alekseevna (RU)

(73) Proprietor(s):

Shchepochkina Julija Alekseevna (RU)

(54) **CERAMIC MASS**

(57) Abstract:

FIELD: construction.

SUBSTANCE: ceramic mass contains clay and marshallite, at the following ratio of components, wt

%: clay - 75.0-77.0; marshallite - 23.0-25.0.

EFFECT: product strength improvement.

1 tbl

RU 2 4 4 8 0 6 9 C 1

RU 2 4 4 8 0 6 9 C 1

Изобретение относится к области технологии силикатов и касается составов керамических масс, которые могут быть использованы для изготовления изделий хозяйственно-бытового назначения.

Известна керамическая масса, включающая, мас. %: глину 65,0-80,0; древесные опилки 10,0-30,0 [1].

Задача изобретения состоит в повышении прочности изделий, полученных из керамической массы.

Технический результат достигается тем, что керамическая масса, включающая глину, содержит маршалит при следующем соотношении компонентов, мас. %: глина 75,0-77,0; маршалит 23,0-25,0.

В таблице приведены составы керамической массы.

Компоненты	Состав, мас. %:		
	1	2	3
	Глина	77,0	76,0
Маршалит	23,0	24,0	25,0
Прочность на изгиб, МПа	~25	~25	~25

Для приготовления керамической массы могут быть использованы глины Просяновского, Глуховецкого, Алексеевского и других месторождений.

Компоненты дозируют в требуемых количествах. Глину размалывают сухим способом, смешивают с маршалитом и готовят керамическую массу с влажностью 19-23%. Из керамической массы пластическим способом формуют изделия, сушат их до влажности не более 6%, на поверхность изделий наносят роспись цветным ангобом и обжигают при температуре 1150-1250°C, затем на поверхность обожженного изделия наносят слой прозрачной глазури и при температуре 900-950°C проводят второй обжиг.

Источники информации

1. SU 658111 A1, 1979.

Формула изобретения

Керамическая масса, включающая глину, отличающаяся тем, что содержит маршалит при следующем соотношении компонентов, мас. %: глина 75,0-77,0; маршалит 23,0-25,0.