



**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: **2012139541/03, 14.09.2012**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **14.09.2012**

(45) Опубликовано: **20.09.2013** Бюл. № 26

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2403224 C1, 10.11.2010. SU 675030 A1, 25.07.1979. SU 796227 A1, 15.11.1981. SU 631494 A1, 05.11.1978. EP 2450326 A2, 09.05.2012.**

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) МАССА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА

(57) Реферат:

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и касается составов масс для производства кирпича. Техническим результатом изобретения является повышение морозостойкости изделий. Масса для

производства кирпича содержит глину, пегматит, волластонит, оксид цинка и золу-унос, при следующем соотношении компонентов, мас. %: глина - 81,8-83,7; пегматит - 3,0-4,0; волластонит - 3,0-4,0; оксид цинка - 0,2-0,3; зола-унос - 9,0-11,0. 1 табл.

RU 2 493 130 C1

RU 2 493 130 C1



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: 2012139541/03, 14.09.2012

(24) Effective date for property rights:
14.09.2012

Priority:

(22) Date of filing: 14.09.2012

(45) Date of publication: 20.09.2013 Bull. 26

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) MIXTURE FOR MAKING BRICK

(57) Abstract:

FIELD: chemistry.

SUBSTANCE: invention relates to the industry of construction materials and compositions of mixtures for making brick. The mixture for making bricks contains clay, pegmatite, wollastonite, zinc oxide

and flue ash, with the following ratio of components, wt %: clay - 81.8-83.7; pegmatite - 3.0-4.0; wollastonite - 3.0-4.0; zinc oxide - 0.2-0.3; flue ash - 9.0-11.0.

EFFECT: high frost resistance of articles.
1 tbl

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и касается составов масс для производства кирпича.

Известна масса для производства кирпича, содержащая, мас. %: глину 65,0-89,0; отходы гравитационного обогащения пегматитовых руд 10,0-30,0 [1].

Задача изобретения состоит в повышении морозостойкости кирпича, полученного из массы.

Технический результат достигается тем, что масса для производства кирпича, содержащая глину, дополнительно содержит пегматит, волластонит, оксид цинка и золу-унос, при следующем соотношении компонентов, мас. %: глина 81,8-83,7; пегматит 3,0-4,0; волластонит 3,0-4,0; оксид цинка 0,2-0,3; зола-унос 9,0-11,0.

Составы керамической массы приведены в таблице.

Таблица		
Компоненты	Состав, мас. %:	
	1	2
Глина	81,8	83,7
Пегматит	4,0	3,0
Волластонит	3,0	4,0
Оксид цинка	0,2	0,3
Зола-унос	11,0	9,0
Морозостойкость (замораживание до - 18°C - оттаивание), циклы	35-40	35-40

Для приготовления керамической массы могут быть использованы качественные кирпичные глины любых месторождений.

Массу приготавливают следующим образом.

Глину сушат и размалывают до порошкообразного состояния. Пегматит и волластонит по отдельности размалывают до полного прохождения через сетку 014.

Все компоненты смешивают. Влажность массы выбирают в пределах 11-13 %. Из полученной массы прессуют кирпич, который обжигают при температуре 1050-1100°C.

Источник информации:

1. А.с. №631494 СССР, С04В 33/00, 1978.

Формула изобретения

Масса для производства кирпича, содержащая глину, отличающаяся тем, что дополнительно содержит пегматит, волластонит, оксид цинка и золу-унос при следующем соотношении компонентов, мас. %: глина 81,8-83,7; пегматит 3,0-4,0; волластонит 3,0-4,0; оксид цинка 0,2-0,3; зола-унос 9,0-11,0.