

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012142318/03, 03.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

05.03.2010 IT VA2010A000020

(43) Дата публикации заявки: 10.04.2014 Бюл. № 10

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 05.10.2012

(86) Заявка РСТ:

EP 2011/053239 (03.03.2011)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/107563 (09.09.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ЛАМБЕРТИ СПА (ИТ)

(72) Автор(ы):

КРЕСПИ Стефано (ИТ),
АНТОНЬОТТИ Марко (ИТ),
ЛИ БАССИ Джузеппе (ИТ),
ФЛОРИДИ Джованни (ИТ)(54) **МОДИФИКАТОР РЕОЛОГИИ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРЕЙ**

(57) Формула изобретения

1. Модификатор реологии для керамических глазурей, включающий:

а) от 15 до 80 мас.%, по меньшей мере, одной набухающей в воде гранулированной глины с более чем 90 мас.% частиц с размером между 0,15 и 3 мм;

б) от 10 до 85 мас.%, по меньшей мере, одной карбоксиметилцеллюлозы (СМС);

с) от 0 до 50 мас.% другой природной камеди;

при условии, что сумма а) и б) составляет, по меньшей мере, 40 мас.% модификатора реологии и сумма а), б) и с) составляет, по меньшей мере, 85 мас.% модификатора реологии.

2. Модификатор реологии по п.1, включающий:

а) от 30 до 70 мас.% набухающей в воде гранулированной глины с более чем 90 мас.% частиц с размером 0,15 - 3 мм;

б) от 30 до 70 мас.% карбоксиметилцеллюлозы (СМС);

с) от 0 до 50 мас.% другой природной камеди.

3. Модификатор реологии по п.1, в котором набухающую в воде гранулированную глину а) получают с использованием набухающей в воде глины, выбранной из бентонита, монтмориллонита, каолинита, гекторита, аттапульгита и смектита или смеси таковых, и имеющей более чем 90 мас.% частиц с размером 0,2 - 1 мм.

4. Модификатор реологии по п.1, в котором карбоксиметилцеллюлоза б) имеет степень замещения между 0,5 и 1,5 и вязкость по Брукфилдью LVT® при 2 мас.% в воде,

60 об/мин и 20°C от 50 до 30000 мПа*с.

5. Модификатор реологии по п.4, в котором карбоксиметилцеллюлоза b) имеет степень замещения 0,6 - 1,2 и вязкость по Брукфильду LVT® при 2 мас.% в воде, 60 об/мин и 20°C от 1000 до 15000 мПа*с.

6. Модификатор реологии по п.5, в котором карбоксиметилцеллюлоза b) имеет более 90 мас.% частиц с размером 0,05 - 2 мм или является гранулированной.

7. Модификатор реологии по п.1, в котором природную камедь c) выбирают из производных целлюлозы, отличных от СМС, крахмала и производных крахмала, гуаровой камеди и производных гуаровой камеди, ксантановой камеди, гуммиарабика, трагакантовой камеди и смеси таковых.

8. Модификатор реологии по п.1, включающий вплоть до 15 мас.% одной или более добавок, выбранных из консервантов, антисептиков, секвестрирующих средств, противопенных, диспергаторов, связующих, дефлокулянта, коагулянтов и выравнивающих средств.

9. Керамическая глазурь, включающая от 0,05 до 3 мас.% модификатора реологии по любому из пп. 1-8.

10. Керамическая глазурь по п.9, включающая от 0,2 до 1 мас.% модификатора реологии по п.1.

11. Шликер керамической глазури, включающий глазурь по п.9 и от 15 до 60 мас.% жидкого носителя.

12. Применение керамической глазури по п.9 для глазурования керамических тел, таких как художественные изделия, столовая посуда, плитка, техническая керамика и сантехника, глазурованные кирпичи и кровельная плитка.

13. Глазурованное керамическое тело, полученное с использованием глазури по п.9.

RU 2012142318 A

RU 2012142318 A