



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012114594/03, 12.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2013 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

394006, г.Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,  
корп.1, Воронежский ГАСУ, Сектор  
интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Воронежский государственный  
архитектурно-строительный университет"  
(RU)

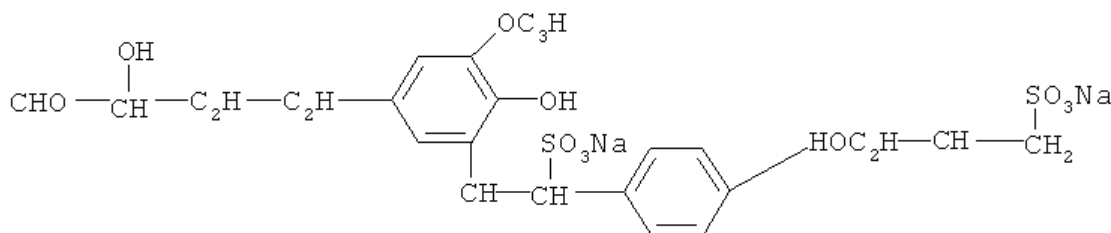
(72) Автор(ы):

Сулов Александр Александрович (RU),  
Пурик Алла Владимировна (RU),  
Шелковникова Татьяна Иннокентьевна (RU)

(54) **СЫРЬЕВАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ**

## (57) Формула изобретения

Сырьевая композиция для изготовления керамических изделий, включающая глинистый компонент, отощающую добавку и интенсификатор спекания, отличающаяся тем, что, с целью повышения прочности на сжатие, морозостойкости и соответственно качества готовых изделий, содержит в качестве глинистого компонента - смесь гидрослюдисто-каолинитовой и каолинито-монтмориллонитовой глин, в качестве отощителя и интенсификатора спекания - смесь отсевов дробления гранитного щебня и отходов травления алюминиевых сплавов (ОТАС) и дополнительно пластифицирующую добавку лигносульфонат технический (ЛСТ) со структурной формулой



при следующем их соотношении, мас. %:

глина гидрослюдисто-каолинитовая - 9,9...19,8

глина каолинито-монтмориллонитовая - 49,8...74,9

отсевы дробления гранитного щебня, фр. 0,315...0,63-10...20

отходы травления алюминиевых сплавов (ОТАС) - 5...10

лигносульфонаттехнический (ЛСТ) - 0,2...0,4 (по сухому веществу).