

# ПАТЕНТЫ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** <sup>(11)</sup> **2 553 113** <sup>(13)</sup> **C1**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(51) МПК  
*C04B 33/16* (2006.01)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2014111532/03**, 25.03.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.03.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.03.2014

(45) Опубликовано: **10.06.2015** Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: ВУ 13058 С1, 30.04.2010. RU 2329992  
С1, 27.07.2008. SU 979298 А1, 7.12.1982. ВУ  
16997 С1, 30.04.2013. CN 102344280 А,  
08.02.2012. KR 20040054638 А, 25.06.2004

Адрес для переписки:

346500, Ростовская обл., г. Шахты, ул.  
Шевченко, 147, Научно-инновационный  
отдел

(72) Автор(ы):

**Плешко Михаил Степанович** (RU),  
**Плешко Марианна Викторовна** (RU),  
Галенко Андрей Анатольевич (RU),  
Верченко Александр Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Донской  
государственный технический  
университет" (ДГТУ) (RU)

## (54) КЕРАМИЧЕСКАЯ МАССА

(57) Реферат:

Изобретение относится к керамической массе для производства керамической плитки для внутренней облицовки стен. Технический результат изобретения заключается в повышении механической прочности на изгиб. Керамическая масса содержит следующие компоненты, масс. %: глина тугоплавкая - 55; глина легкоплавкая красножгущаяся - 14-16; гранитный отсев - 8-10; габбро-долерит - 14-16; бой плитки дробленый - 5. 3 табл.