

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2011115189/03, 18.09.2009

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
19.09.2008 IN 2013/MUM/2008

(43) Дата публикации заявки: 27.10.2012 Бюл. № 30

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 19.04.2011(86) Заявка РСТ:  
IN 2009/000514 (18.09.2009)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2010/046909 (29.04.2010)Адрес для переписки:  
109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО  
"Союзпатент", О.И.Воль

(71) Заявитель(и):

ГАНПУЛЕ Ашок Анант (IN)

(72) Автор(ы):

ГАНПУЛЕ Ашок Анант (IN)

A  
9 8 9 1 8 1 5 1 1 8 2 0 1 1 5 1 1 8 9 A(54) ПОЛУЧЕНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЦЕМЕНТА И ПРИМЕНЕНИЕ  
ЕГО В ИЗОЛЯЦИОННЫХ И ТЕПЛООТРАЖАЮЩИХ ИЗДЕЛИЯХ

## (57) Формула изобретения

1. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента, включающие содержащий или не содержащий добавки и наполнители белый портландцемент, оксид магния, циркониевые соединения, мрамор, доломит, гранит, песок, тальк, прокаленные глины, соединения бора, силикаты, базальтовый заполнитель, полимерное связующее(ие) и, при необходимости, воду.

2. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых гидравлический цемент представляет собой портландцемент, сульфатостойкий цемент, доменный цемент, пущолановый цемент, серый цемент или цемент какого-либо другого типа.

3. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых циркониевые соединения представляют собой сульфат циркония и оксид циркония.

4. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых мрамор представляет собой карбонат кальция.

5. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых доломит представляет собой кальций-магниевый карбонат.

6. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых соединения бора представляют собой сульфат бора, триоксид бора и

RU 2011151189 A

галогенид бора.

7. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых силикаты представляют собой алюмосиликаты и силикаты кальция.

8. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых полимерное связующее представляет собой эмульсию полимера эфира акриловой кислоты, этилен/винилацетата, стирола, бутадиена.

9. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых гидравлический цемент составляет 90-99,999 вес.%.

10. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых оксид магния (MgO) или сульфат магния составляет 0,5-3,0 вес.%.

11. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых циркониевые соединения составляют 0,1-2,0 вес.%.

12. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых мрамор составляет 0,1-5,0 вес.%.

13. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых доломит составляет 0,1-5,0 вес.%.

14. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых гранит составляет 0,1-5,0 вес.%.

15. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых песок (силикатный песок) составляет 0,1-3,0 вес.%.

16. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых тальк составляет 0,1-5,0 вес.%.

17. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых прокаленные глины составляют 0,1-5,0 вес.%.

18. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых соединения бора составляют 0,1-3,0 вес.%.

19. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых силикат составляет 0,1-3,0 вес.%.

20. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, в которых полимерное связующее(ие) составляет 0,1-3,0 вес.%.

21. Изоляционные и термостойкие заполнители гидравлического цемента по п.1, которые использованы при изготовлении изделий, представляющих собой плитку, блоки, строительные растворы, сыпучие наполняющие материалы, краски и покрытия, стенную штукатурку, цементные листы, пористые материалы, заполнители швов и добавки.