

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)**(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, пуццолановый 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

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.