



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012129933/03, 13.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

620137, г.Екатеринбург, ул. Студенческая, 16,
ВНИИМТ, патентный отдел, В.А. Щербининой

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"ЭВЕРЕСТ" (RU)

(72) Автор(ы):

Зуев Михаил Васильевич (RU),
Мамаев Сергей Анатольевич (RU),
Михеенков Михаил Аркадьевич (RU),
Степанов Александр Игорьевич (RU)(54) **КОМПОЗИЦИОННОЕ ВОДОСТОЙКОЕ ГИПСОВОЕ ВЯЖУЩЕЕ**

(57) Формула изобретения

1. Композиционное водостойкое гипсовое вяжущее, содержащее полученную совместным помолом тонкомолотую смесь рафинировочного шлака и гипса дигидрата сульфата кальция, отличающееся тем, что вяжущее содержит рафинировочный шлак печи-ковша, добавку с пуццолановыми свойствами и активатор гидратации периклаза при соотношении компонентов в вяжущем, мас. %:

Шлак рафинировочный печи-ковша	80-50
Дигидрат сульфата кальция	10-25
Добавка с пуццолановыми свойствами	9,5-23
Активатор гидратации периклаза	0,5-2,0

2. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве дигидрата сульфата кальция содержит природный гипс.

3. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве гипса дигидрата сульфата кальция содержит фторангидрит.

4. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве гипса дигидрата сульфата кальция содержит фосфогипс.

5. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве добавки с пуццолановыми свойствами содержит известняк или мрамор.

6. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве добавки с пуццолановыми свойствами содержит кислый шлак электросталеплавильного производства.

7. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве добавки с пуццолановыми свойствами содержит красный шлак.

8. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве активатора гидратации периклаза содержит бишофит.

9. Вяжущее по п.1, отличающееся тем, что в качестве активатора гидратации периклаза содержит серноокислый магний.