

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012109351/15, 13.03.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.03.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.09.2013 Бюл. № 26

Адрес для переписки:

119991, Москва, Ленинский пр-кт, 49, ИМЕТ
РАН

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт металлургии и
материаловедения им. А.А. Байкова
Российской академии наук (ИМЕТ РАН)
(RU)

(72) Автор(ы):

Баринов Сергей Миронович (RU),
Комлев Владимир Сергеевич (RU),
Фадеева Инна Вилоровна (RU),
Тютюкова Юлия Борисовна (RU)(54) **БРУШИТОВЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЦЕМЕНТ (ВАРИАНТЫ)**

(57) Формула изобретения

1. Брушитовый гидравлический цемент для восстановления костных тканей, содержащий порошок α -трикальцийфосфата и затворяющую жидкость, представляющую собой раствор фосфата магния в фосфорной кислоте, отличающийся тем, что цементный порошок содержит гранулы карбоната кальция размером 50-100 мкм при следующем содержании компонентов, мас. %:

α -трикальцийфосфата	90-95
карбонат кальция	5-10

2. Брушитовый гидравлический цемент для восстановления костных тканей, содержащий порошок α -трикальцийфосфата и затворяющую жидкость, представляющую собой раствор фосфата магния в фосфорной кислоте, отличающийся тем, что цементный порошок содержит гранулы карбоната кальция размером 50-100 мкм при следующем содержании компонентов, мас. %:

α -трикальцийфосфат	90-95
карбонатгидроксиапатит	5-10