



(12) **ИСПРАВЛЕННОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К
ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(15) Информация об исправлении
Версия исправления: 1 (W1 A1)
исправления в биб. данных, код ИНИД (72)

(48) Дата публикации исправления
2019.06.28, Бюллетень №6'2019

(43) Дата публикации заявки
2018.05.31

(22) Дата подачи заявки
2016.05.17

(51) Int. Cl. *C04B 38/10* (2006.01)
C04B 7/00 (2006.01)
C04B 12/00 (2006.01)
C04B 35/22 (2006.01)

(54) **ЛЕГКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ
КАРБЕНИЗУЮЩЕГОСЯ СИЛИКАТА КАЛЬЦИЯ, И СПОСОБЫ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ**

(31) 14/715,497

(32) 2015.05.18

(33) US

(86) PCT/US2016/032825

(87) WO 2016/187178 2016.11.24

(71) Заявитель:
СОЛИДИА ТЕКНОЛОДЖИЗ,
ИНК. (US); АСАХИ КАСЕИ
КОНСТРАКШН МАТИРИАЛС
КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Изобретатель:
Атакан Вахит, Саху Садананда (US),
Такасе Хиротака, Камата Такаюки,
Канно Кацухико, Фукасава Йосихито
(JP), Део Омкар, Вуонг Дэвид (US)

(74) Представитель:
Медведев В.Н. (RU)

(57) Предлагается ячеистый композиционный материал, полученный из карбенизирующихся кальций-силикатных композиций (отвержденный карбонизацией AAC), имеющий прочность на сжатие эквивалентную прочности автоклавного ячеистого бетона (обычный AAC) при, по существу, такой же плотности, а также способ его получения. Композиционный материал по настоящему изобретению включает в себя: множество связующих элементов, каждый из которых содержит ядро, содержащее силикат кальция, первый слой, частично или полностью окружающий ядро и обогащенный SiO_2 , и второй слой, частично или полностью окружающий первый слой и обогащенный CaCO_3 ; множество частиц заполнителя с размером от 0,1 до 1000 мкм и множество пустот; причем множество связующих элементов и множество частиц заполнителя вместе образуют связующую матрицу, по существу однородно распределены в матрице и соединены друг с другом, а множество пустот имеют форму пузырей и/или взаимосвязанных каналов.

