



ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ

№ 023629

Название изобретения:

«ОГНЕСТОЙКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР»

Патентовладелец (льцы):

ТДХ-ГМБХ ТЕХНИШЕР ДЕММШТОФФХАНДЕЛЬ (DE)

Изобретатель (и):

Ангенендт Райнер, Гент Пер (DE)

Заявка №: 201290819

Приоритет изобретения: 24 февраля 2010 г.

Дата подачи заявки: 23 февраля 2011 г.

Дата выдачи патента: 30 июня 2016 г.

Настоящим удостоверяется, что евразийский патент выдан на изобретение, изложенное в прилагаемом описании и формуле изобретения.

При уплате установленных годовых пошлин патент действует на территории государств-участников Евразийской патентной конвенции – Азербайджанской Республики, Кыргызской Республики, Республики Армения, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Таджикистан, Российской Федерации, Туркменистана и на территории Республики Молдова на основании Соглашения между Евразийской патентной организацией и Правительством Республики Молдова.

ТЛЕВЛЕСОВА Сауле Январбековна
Президент Евразийского патентного ведомства



(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **023629**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента
2016.06.30

(51) Int. Cl. *C04B 28/00* (2006.01)
C04B 28/24 (2006.01)

(21) Номер заявки
201290819

(22) Дата подачи заявки
2011.02.23

(54) ОГНЕСТОЙКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАСТВОР

(31) **10 2010 009 146.4**

(32) **2010.02.24**

(33) **DE**

(43) **2013.03.29**

(86) **PCT/EP2011/000869**

(87) **WO 2011/104005 2011.09.01**

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

**ТДХ-ГМБХ ТЕХНИШЕР
ДЕММШТОФФХАНДЕЛЬ (DE)**

(72) Изобретатель:
Ангенендт Райнер, Гент Пер (DE)

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

(56) **US-A1-2002117087**

US-A-4446040

DATABASE WPI. Week 200826. Thomson Scientific, London, GB; AN 2008-D56159, XP000002656827, & CN 1 995 246 A (YAO H), 11 July 2007 (2007-07-11), abstract

DATABASE WPI. Week 199108. Thomson Scientific, London, GB; AN 1991-056148, XP000002656828, & SU 1 551 700 A (MINSK CONS MATERIAL), 23 March 1990 (1990-03-23), abstract

US-A-4664712

CN-A-101628819

CN-A-1583656

DE-A1-102004020889

(57) Огнестойкий строительный раствор, который отверждается при сушке и содержит по меньшей мере один легкий наполнитель, связующее, волокна и/или волластонит, а также воду, отличающийся тем, что в качестве легкого наполнителя используют вспученный вулканический пепел с закрытыми порами, который снабжен поверхностным водонепроницаемым слоем, причем в качестве связующего используется гибридное неорганическое-органическое связующее, которое содержит кремниевую кислоту и органический полимер, и пластический материал содержит каолин или каолинит и диоксид кремния.

023629 B1

023629 B1