



**ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ЕВРАЗИЙСКОЕ ПАТЕНТНОЕ ВЕДОМСТВО**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ

№ 019389

Название изобретения:

**«МОДИФИЦИРУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ
АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ
МОДИФИЦИРОВАННОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ»**

Патентовладелец (льцы):

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"УНИКОМ" (RU)**

Изобретатель (и):

**Горелик Рудольф Абрамович, Балыбердин Владимир Николаевич, Слепая
Белла Матвеевна, Лернер Михаил Ильич (RU)**

Заявка №:

201001076

Приоритет изобретения:

Дата подачи заявки:

24 марта 2008 г.

Дата выдачи патента:

31 марта 2014 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.

**ГРИГОРЬЕВ Александр Николаевич
Президент Евразийского патентного ведомства**



(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(11) 019389

(13) B1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента

2014.03.31

(21) Номер заявки

201001076

(22) Дата подачи заявки

2008.03.24

(51) Int. Cl. C08L 17/00 (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
C04B 26/26 (2006.01)
C08L 95/00 (2006.01)

(54) МОДИФИЦИРУЮЩАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

(43) 2011.02.28

(86) PCT/RU2008/000171

(87) WO 2009/120104 2009.10.01

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"УНИКОМ" (RU)

(56) RU-C1-2196750
RU-C2-2303576
RU-C1-2266934
CN-A-101063000
CN-A-101113261

(72) Изобретатель:

Горелик Рудольф Абрамович,
Балыбердин Владимир Николаевич,
Слепая Белла Матвеевна, Лернер
Михаил Ильич (RU)

(74) Представитель:

Ловцов С.В. (RU)

(57) Изобретение относится к дорожно-строительным материалам и способам их получения и может быть использовано при устройстве покрытий автомобильных дорог, мостов, аэродромов и гидротехнических сооружений. Изобретение касается модифицирующей композиции, содержащей активный резиновый порошок с размером частиц не более 0,8 мм и с величиной удельной геометрической поверхности не менее 5000 см²/г, полученный путем термомеханического измельчения резинового вулканизата в присутствии антиагломератора, также композиция содержит метасиликат игольчатой структуры, инициатор гелеобразования и по меньшей мере один структурирующий агент с повышенным индукционным периодом структурирования, выбранный из группы: олигомерная эпоксиэфирная смола, эпоксидно-диановая смола, поликонденсационная смола, способствующая образованию разветвленных или сетчатых структур, при следующем соотношении компонентов, мас. %: активный резиновый порошок 65-90, метасиликат игольчатой структуры 4-25, инициатор гелеобразования 1,0-4,5, структурирующий агент или структурирующие агенты 1,7-6,0. Также изобретение касается способа получения модифицированной асфальтобетонной смеси, включающей смешение щебня, песка, минерального порошка, битума и модифицирующей композиции. Модифицированный асфальтобетон характеризуется малым количеством открытых пор, высокой устойчивостью к воздействию воды и высокой сдвигустойчивостью, а также является более деформативным и эластичным, что в значительной степени улучшает его работу, как при положительных, так и отрицательных температурах.

B1

019389

019389

B1