



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014101716/05, 23.05.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
24.06.2011 EP 11171302.0

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2015 Бюл. № 21

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 24.01.2014(86) Заявка РСТ:
EP 2012/059548 (23.05.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/175268 (27.12.2012)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНТИТЕХ ЭЛАСТОМЕР-
БЕШИХТУНГЕН ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ШТОРРЕ Йенс (DE),
ФЛЕК Андреас (DE),
ПАУЛЬЗЕН Ханс-Петер (DE),
ПАПАДИМИТРИОУ Александер (DE),
ЛУТЕР Сабине (DE)**(54) **ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ**

(57) Формула изобретения

1. Эластичный изоляционный материал на основе каучуковой смеси со стойкостью к действию высоких температур, отличающийся тем, что каучуковая смесь по меньшей мере отчасти не сшита и пластически деформируема и обладает вязкостью по Муни ML (1+4) от 5 до 20 ед. Муни при 23°C, определенной в соответствии с частью 3 стандарта DIN 53523.

2. Изоляционный материал по п.1, отличающийся тем, что при нанесении изоляционного материала на компоненты, для которых необходима изоляция, адгезия каучуковой смеси достаточно высока для предотвращения какого-либо отделения материала от поверхности компонентов благодаря способности к упругой деформации изоляционного материала.

3. Изоляционный материал по п.1 или 2, отличающийся тем, что каучуковая смесь обладает пористой структурой.

4. Изоляционный материал по п.3, отличающийся тем, что для образования пористой структуры каучуковая смесь содержит от 2 до 100 частиц на 100 частиц каучука микросфер.

5. Изоляционный материал по п.4, отличающийся тем, что для образования пористой структуры каучуковая смесь содержит от 2 до 15 частиц на 100 частиц каучука расширенных микросфер из термопластичного материала.

6. Изоляционный материал по п.4, отличающийся тем, что для образования пористой

структуры каучуковая смесь содержит от 10 до 100 частиц на 100 частиц каучука микросфер из стекла.

7. Изоляционный материал по п.1, отличающийся тем, что каучуковая смесь содержит в своей основе силиконовый каучук.

8. Изоляционный материал по п.7, отличающийся тем, что каучуковая смесь содержит по меньшей мере 10 частиц на 100 частиц каучука силиконового масла.

9. Изоляционный материал по п.1, отличающийся тем, что каучуковая смесь содержит черный пигментный препарат.

10. Изоляционный материал по п.1, отличающийся тем, что каучуковая смесь содержит антипирен.

RU 20141014101716 A

RU 2014101716 A