



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012117566/11, 28.09.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

30.09.2009 FR 0956776;

17.12.2009 US 61/287,523

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 02.05.2012

(86) Заявка РСТ:

EP 2010/064350 (28.09.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2011/039178 (07.04.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

**КОМПАНИ ЖЕНЕРАЛЬ ДЕЗ
ЭТАБЛИССМАН МИШЛЕН (FR),
МИШЛЕН РЕШЕРШ Э ТЕКНИК С.А.
(CH)**

(72) Автор(ы):

**ЛАВИАЛЛЬ Давид (FR),
ТРАМОН Филипп (FR),
БЕРЖЕ Эрик (FR),
БЕССОН Жак (FR),
БИЖАУИ Дени (FR)****(54) ШИНА, СОДЕРЖАЩАЯ СЛОЙ-ХРАНИЛИЩЕ АНТИОКСИДАНТА****(57) Формула изобретения**

1. Шина (10), содержащая:
два борта (50), предназначенные для входа в контакт с монтажным ободом;
две боковины (40), проходящие от бортов в радиальном направлении наружу, при этом две боковины соединяются в коронной зоне, содержащей усилитель (80, 90) коронной зоны, который проходит в аксиальном направлении между двумя определяемыми в аксиальном направлении концами (85, 86) и поверх которого расположен протектор (30); и каркасный усилитель (60), закрепленный в двух бортах и проходящий через боковины к коронной зоне,
при этом коронная зона включает в себя расположенный в радиальном направлении с внутренней стороны каркасного усилителя, по меньшей мере, один слой-хранилище (200), образованный из резиновой смеси, имеющей высокое содержание антиоксиданта, так, что, по меньшей мере, один слой-хранилище расположен в радиальном направлении на одной линии с каждым определяемым в аксиальном направлении концом усилителя коронной зоны,
причем указанный, по меньшей мере, один слой-хранилище имеет содержание антиоксиданта, которое равно или превышает 5 весовых частей на 100 весовых частей эластомера, но не превышает 10 весовых частей на 100 весовых частей эластомера,

при этом, по меньшей мере, один слой-хранилище дополнительно включает в себя поглотитель кислорода.

2. Шина по п.1, в которой антиоксидант, по меньшей мере, одного слоя-хранилища (200) состоит преимущественно из компонента, выбранного из группы, образованной из N-1,3-диметилбутил-N'-фенил-р-фенилендиамин (6-PPD), N-изопропил-N'-фенил-р-фенилендиамин (I-PPD) и их смесей.

3. Шина по п.1, в которой средняя толщина DAV слоя-хранилища (200) в радиальном направлении равна или превышает 0,6 мм.

4. Шина по п.1, в которой максимальная толщина DMAX слоя-хранилища (200) в радиальном направлении не превышает 5 мм.

5. Шина по п.1, в которой определяемая в аксиальном направлении ширина WA, по меньшей мере, одного слоя-хранилища (200) равна или превышает 20 мм.

6. Шина по п.1, в которой, по меньшей мере, один слой-хранилище (200) проходит в аксиальном направлении от одного определяемого в аксиальном направлении конца усилителя коронной зоны до другого определяемого в аксиальном направлении конца усилителя коронной зоны.

7. Шина по п.1, включающая в себя, по меньшей мере, два слоя-хранилища, при этом, по меньшей мере, по одному из слоев-хранилищ (200) расположено с каждой стороны средней плоскости шины.

8. Шина по п.7, в которой определяемая в аксиальном направлении ширина WA каждого из, по меньшей мере, двух слоев-хранилищ (200) не превышает 60 мм.

9. Шина по п.7 или 8, в которой каждый из, по меньшей мере, двух слоев-хранилищ (200) проходит в аксиальном направлении, по меньшей мере, на 15 мм с каждой стороны определяемого в аксиальном направлении конца усилителя коронной зоны.

RU 20121117566 A

RU 20121117566 A