



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012105204/11, 14.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.08.2013 Бюл. № 23

Адрес для переписки:

665709, Иркутская обл., г. Братск, ул. Макаренко,
40, ФГБОУ ВПО "БрГУ", патентный отдел, С.В.
Кварацхелия

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Братский
государственный университет" (RU)

(72) Автор(ы):

Мазур Владимир Викторович (RU),
Гайлиш Александр Викторович (RU)

(54) АВТОМОБИЛЬНАЯ ШИНА ИЗ ЭЛАСТИЧНОГО ПОЛИУРЕТАНА С УПРУГИМИ СПИЦАМИ И МАТРИЦА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕС**(57) Формула изобретения**

1. Автомобильная шина из эластичного полиуретана с упругими спицами, соединяющими между собой наружное кольцо с протектором и внутреннее кольцо, закрепленное на металлическом ободе колеса, отличающаяся тем, что профиль наружного кольца выполнен переменным по толщине с увеличением этой толщины от торцов кольца к его средней части.

2. Матрица для изготовления колес с шиной с упругими спицами из эластичного полиуретана, выполненная разъемной, содержащая в своей конструкции днище, крышку, колесный диск, внутренние формообразующие элементы, наружное кольцо, отличающаяся тем, что ее внутренние элементы, предназначенные для формирования боковых поверхностей упругих деформируемых спиц выполнены разъемными в плоскости совпадающей с плоскостью качения колеса, а элементы, образующие в спицах фигурные отверстия, соединены с элементами для формирования боковых поверхностей упругих спиц с помощью прямоугольных выступов и отверстий.