



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2005137780/11, 05.12.2005**(43) Дата публикации заявки: **20.06.2007 Бюл. № 17**

Адрес для переписки:
**614056, г.Пермь, ул. Сигаева, 8/41,
В.М.Владимирову**

(71) Заявитель(и):

Владимиров Василий Михайлович (RU)

(72) Автор(ы):

Владимиров Василий Михайлович (RU)**(54) ГРУЗОВОЕ ВЕЗДЕХОДНОЕ ШИПОВАНИЕ ШИНЫ КОЛЕСА АВТОМОБИЛЯ (ШИПЫ №5)****(57) Формула изобретения**

1. Грузовое, вездеходное шипование шины колеса автомобиля (шипы), состоящее из шины колеса, покрышки шины, в которой проделаны отверстия, чтобы вставить в них металлические цилиндры, на которых крепятся шипы с шайбой и болтами, а сами цилиндры при помощи литья или сварки крепятся к силовому металлическому внутреннему ободу шины колеса автомобиля, отличающееся тем, что грузоподъемность и вездеходность шипованной шины колеса обеспечивается единым устройством - ободом шины колеса, цилиндрами (трубками), шипами с шайбой и болтами - прочно скрепленные друг с другом они обеспечивают надежную и безотказную работу шипованной шины колеса автомобиля.

2. Грузовое, вездеходное шипование шины колеса автомобиля (шипы) по п.1, отличающееся тем, что на шипованную шину колеса автомобиля грузоподъемностью 10 т и выше ставятся на цилиндры (трубки) крепления шипов с шайбой и болтом пружинные амортизаторы, эти пружинные амортизаторы создают шипованной шине колеса автомобиля плавность хода, берут на себя массу-нагрузку на автомобиль и усиливают вездеходность шипованных шин колес автомобиля.

3. Грузовое, вездеходное шипование шины колеса автомобиля (шипы) по п.1, отличающееся тем, что болты шипов с шайбой имеют конусную форму болта с внешней резьбой и разрезами на конце болта, цилиндр (трубка) (6) крепления шипов (7) также имеют внутри себя конусную форму с внутренней резьбой, болт шипа с шайбой, вкручиваясь в резьбу цилиндра (трубки), сжимается в разрезе болта и таким образом очень прочно и надежно самоконтрясь, обеспечивает очень прочное и надежное крепление шипа на шине колеса, дополнительная контровка для надежности производится контровкой стальной проволокой в отверстия цилиндров и шипов.

4. Грузовое, вездеходное шипование шины колеса автомобиля (шипы), отличающееся тем, что шипы шины колеса взаимозаменяемы при необходимости, металлический шип можно заменить на резиновый шип или на резиновую заглушку с болтом, это обеспечивает круглогодичную, надежную и безотказную работу шипованной шины колеса автомобиля по всем дорогам - с покрытием и без покрытия.