



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: 2006146018/11, 15.12.2006

(30) Конвенционный приоритет:
16.12.2005 JP 2005-363208
05.10.2006 JP 2006-274375

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2008 Бюл. № 19

Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ",
пат.пов. А.В.Поликарпову(71) Заявитель(и):
Сумитомо Раббер Индастриз, Лтд. (JP)(72) Автор(ы):
ЯНАСЕ Минао (JP)

(54) УСТРОЙСТВО, СПОСОБ И ПРОГРАММА ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ О СНИЖЕНИИ ДАВЛЕНИЯ В ШИНЕ

(57) Формула изобретения

1. Устройство для сигнализации об уменьшении давления воздуха в шине, содержащее средства:

(1) обнаружения уменьшения давления воздуха в шине путем измерения изменения параметра, связанного с условиями резонанса в шине, и

(2) обнаружения уменьшения давления воздуха в шине путем сравнения между собой динамически нагруженных радиусов шин,

причем средством (1) снабжены шины от одного до трех колес четырехколесного транспортного средства.

2. Способ сигнализации об уменьшении давления воздуха в шине, включающий операции:

(1) обнаружения уменьшения давления воздуха в шине путем измерения изменения параметра, связанного с условиями резонанса в шине, и

(2) обнаружения уменьшения давления воздуха в шине путем сравнения между собой динамически нагруженных радиусов шин,

причем операцию (1) выполняют для шин от одного до трех колес четырехколесного транспортного средства.

3. Программа для сигнализации об уменьшении давления воздуха в шине, которая обеспечивает выполнение компьютером процедур:

(1) обнаружения уменьшения давления воздуха в шине путем измерения изменения параметра, связанного с условиями резонанса в шине, и

(2) обнаружения уменьшения давления воздуха в шине путем сравнения между собой динамически нагруженных радиусов шин,

причем процедура (1) выполняется для шин от одного до трех колес четырехколесного транспортного средства.