



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013111482/08, 01.09.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
01.09.2010 EP 10174846.5

(43) Дата публикации заявки: 10.10.2014 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 01.04.2013(86) Заявка РСТ:
EP 2011/065130 (01.09.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/028690 (08.03.2012)Адрес для переписки:
191036, Санкт-Петербург, а/я 24, "НЕВИНПАТ"

(71) Заявитель(и):

КИ ДРАЙВИН КОМПИТЭНСИЗ (ВЕ)

(72) Автор(ы):

**КЕРХОФ Брам (ВЕ),
ГОФФАР Бернар (ВЕ),
ДЕЛЬВО Терри (ВЕ),
ЖОРИС Крис (ВЕ),
ПУРВЁ Пьер (ВЕ)****(54) СПОСОБ И СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ДЕЙСТВИЙ ВОДИТЕЛЯ****(57) Формула изобретения**

1. Способ диагностики действий водителя, включающий выборку значений сигналов событий, связанных с транспортным средством, и анализ значений сигналов событий; отличающийся тем, что выборка значений сигналов событий включает их буферизацию в течение ограниченного буферного времени, и тем, что анализ указанных значений сигналов событий включает восстановление событий на основе буферизованных значений сигналов событий.

2. Способ диагностики действий водителя по п.1, где восстановление событий включает генерирование очереди событий при помощи функции, запускающей создание нового события в очереди событий.

3. Способ диагностики действий водителя по п.2, включающий генерирование журнала событий, содержащего одну или несколько очередей событий.

4. Способ диагностики действий водителя по любому из пп.1-3, включающий вычисление расхода энергии на основе физического моделирования транспортного средства.

5. Способ диагностики действий водителя по любому из пп.1-3, где анализ значений сигналов событий включает анализ многомерной гистограммы.

6. Способ диагностики действий водителя по любому из пп.1-3, дополнительно включающий вычисление оценки на основе системы правил.

7. Способ диагностики действий водителя по любому из пп.1-3, дополнительно включающий ряд оценок событий, связанных с водителем, для генерирования оценки

действий водителя.

8. Система диагностики действий водителя, содержащая устройство выборки для выборки значений сигналов событий, связанных с транспортным средством, и средство анализа для анализа значений сигналов событий,

отличающаяся тем, что указанное средство выбора содержит буфер для буферизации значений сигналов событий в течение ограниченного буферного времени, и тем, что указанное средство анализа приспособлено для восстановления событий на основе буферных значений сигналов событий.

9. Система диагностики действий водителя по п.8, где указанное средство анализа приспособлено для генерирования очереди событий с помощью функции, запускающей создание нового события в очереди событий.

10. Система диагностики действий водителя по п.9, содержащая журнал событий, содержащий одну или несколько очередей событий.

11. Система диагностики действий водителя по пп.8-10, содержащая средство для вычисления расхода энергии на основе физического моделирования транспортного средства.

12. Система диагностики действий водителя по п.1 или 8, содержащая средство анализа для предоставления анализа многомерной гистограммы.

13. Система диагностики действий водителя по п.1 или 8, содержащая средство анализа, приспособленное для предоставления вычисления оценки на основе системы правил.

RU 2013111102 A

RU 2013111482 A