



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012138538/11, 07.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.02.2010 JP 2010-026115;
09.02.2010 JP 2010-026124;
22.12.2010 JP 2010-285349

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 10.09.2012

(86) Заявка РСТ:
IB 2011/000198 (07.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/098880 (18.08.2011)

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

НИССАН МОТОР КО., ЛТД. (JP)

(72) Автор(ы):

**САИТО Хиронори (JP),
КИМУРА Кацуми (JP),
КАНУМА Цуйоси (JP),
ЙОСИНО Хидео (JP),
ВАТАНАБЕ Юдзи (JP),
ЯМАМОТО Тосиюке (JP)**

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗЛУЧЕНИЯ ЗВУКОВ ОПОВЕЩЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**(57) Формула изобретения**

1. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства, содержащая:

- устройство излучения звуков, выполненное с возможностью излучать звук оповещения о начале движения за пределы транспортного средства, чтобы сообщать человеку во внешней области, окружающей транспортное средство, то, что транспортное средство будет переходить из остановленного состояния в состояние движения, и излучать звук оповещения о движении за пределы транспортного средства, чтобы сообщать человеку во внешней области, окружающей транспортное средство, то, что транспортное средство движется; и
- устройство управления звуками оповещения, выполненное с возможностью управлять устройством излучения звуков так, чтобы оно избирательно излучало звук оповещения о начале движения, причем устройство управления звуками оповещения включает в себя секцию временной синхронизации излучения звуков оповещения, выполненную с возможностью задавать время начала звука оповещения о начале движения в ответ на выполнение операции переключения передач, которая выдает команду на движение транспортного средства, и выполнение дополнительной операции подготовки к началу движения транспортного средства, причем устройство управления звуками оповещения дополнительно выполнено с возможностью управлять устройством излучения звуков так, чтобы оно автоматически излучало звук оповещения о движении

после излучения звука оповещения о начале движения, причем звук оповещения о движении отличается от звука оповещения о начале движения.

2. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства по п.1, в которой:

- секция временной синхронизации излучения звуков оповещения дополнительно выполнена с возможностью включать в себя операцию отпускания тормоза в качестве части дополнительной операции подготовки к началу движения транспортного средства, так что звук оповещения о начале движения излучается после того, как операция переключения передач и операция отпускания тормоза завершены.

3. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства по п.1 или 2, в которой:

- устройство управления звуками оповещения дополнительно выполнено с возможностью управлять устройством излучения звуков так, чтобы оно излучало звук оповещения о движении после завершения операции отпускания тормоза, в то время как транспортное средство находилось в остановленном состоянии.

4. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства по п.3, в которой:

- секция временной синхронизации излучения звуков оповещения дополнительно выполнена с возможностью излучать звук оповещения о начале движения в течение предписанного количества времени после того, как и операция переключения передач, и операция отпускания тормоза завершены.

5. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства по п.4, в которой:

- секция временной синхронизации излучения звуков оповещения дополнительно выполнена с возможностью задавать предписанное количество времени так, чтобы оно соответствовало периоду, возникающему от момента, когда и операция переключения передач, так и операция отпускания тормоза завершены, до тех пор, пока операция начала движения не будет выполнена.

6. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства по любому из пп.1, 2, 4 и 5, в которой:

- устройство управления звуками оповещения дополнительно выполнено с возможностью управлять устройством излучения звуков так, чтобы оно излучало звук оповещения при движении в ответ на движение транспортного средства до того, как операция отпускания тормоза завершится.

RU 2012138538 A

RU 2012138538 A