



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012138378/11, 07.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
09.02.2010 JP 2010-026126;
22.12.2010 JP 2010-285350

(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 2011/000205 (07.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/098885 (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):

**ЙОСИНО Хидео (JP),
КАНУМА Цуйоси (JP),
САИТО Хиронори (JP),
КИМУРА Кацуми (JP),
ВАТАНАБЕ Юдзи (JP),
ЯМАМОТО Тосиюки (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 перемещении вперед за пределы транспортного средства, чтобы сообщать человеку в области, окружающей транспортное средство, что транспортное средство будет двигаться в направлении вперед в ответ на выполнение водителем операции переключения передач для движения вперед и излучать звук оповещения о движении задним ходом, чтобы сообщать человеку в области, окружающей транспортное средство, что оно будет двигаться задним ходом в ответ на выполнение водителем операции переключения передач для движения задним ходом, чтобы ехать задним ходом; и
- устройство управления звуками оповещения, выполненное с возможностью управлять устройством излучения звуков так, чтобы оно избирательно излучало звук оповещения о перемещении вперед и звук оповещения о движении задним ходом при различных условиях, соответственно, причем устройство управления звуками оповещения включает в себя:

- секцию временной синхронизации излучения звуков оповещения о перемещении вперед, выполненную с возможностью задавать время начала звука оповещения о перемещении вперед в ответ как на выполнение операции переключения передач для движения вперед, которая выдает команду на движение транспортного средства, так и на выполнение дополнительной операции подготовки к началу движения

транспортного средства, и

- секцию временной синхронизации излучения звуков оповещения о движении задним ходом, выполненную с возможностью задавать время начала звука оповещения о движении задним ходом, который должен излучаться сразу в ответ на выполнение операции переключения передач для движения задним ходом.

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

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

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

- устройство излучения звуков дополнительно выполнено с возможностью излучать звук оповещения о начале движения и излучать звук оповещения о движении вперед в качестве звука оповещения о перемещении вперед, при этом звук оповещения о движении вперед звучит отлично от звука оповещения о начале движения, и

- секция временной синхронизации излучения звуков оповещения о перемещении вперед дополнительно выполнена с возможностью задавать время начала звука оповещения о перемещении вперед так, чтобы звук оповещения о начале движения излучался в течение предписанного количества времени от момента, когда и операция переключения передач для движения вперед, и операция отпускания тормоза завершены, и так, что звук оповещения о движении вперед следует за звуком оповещения о начале движения.

4. Установка для излучения звуков оповещения транспортного средства по п.3, 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 для движения вперед, и операция отпускания тормоза завершены, до тех пор, пока операция начала движения не выполнится.

А
8
7
3
8
1
2
1
0
2
R
U

RU
2
0
1
2
1
3
8
3
7
8
A