



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014123372/08, 07.11.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
09.11.2011 US 61/557,537

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2015 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 09.06.2014(86) Заявка РСТ:  
IV 2012/056219 (07.11.2012)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2013/068936 (16.05.2013)Адрес для переписки:  
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,  
ООО "Юридическая фирма Городиский и  
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**КОНИНКЛЕЙКЕ ФИЛИПС Н.В. (NL)**

(72) Автор(ы):

**ГЕРТС Лукас Якобус Франсискус (NL),  
ТИММЕР Ремко (NL),  
БРАУВЕР Тьядде Рютгер (NL),  
РАЙМАКЕРС Теодорус Герардус Хюго  
Корнелиус (NL),  
ЛОПИК Венделина Элизе Корини (NL)****(54) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОДАТЧИКОВ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭМОЦИЙ ПОСРЕДСТВОМ УСЛУГИ СЕТИ ДАННЫХ****(57) Формула изобретения**

1. Способ обеспечения услуги в сети (120) данных, причем:  
способ содержит этап, на котором принимают (202) через сеть данных  
соответственные входные данные от соответственного одного из множества мобильных  
электронных устройств (101) связи соответственного одного из множества  
пользователей;

каждое соответственное мобильное электронное устройство связи содержит  
соответственный датчик (112; 114) и соответственный пользовательский интерфейс  
(122);

соответственный датчик выполнен с возможностью считывания соответственного  
значения соответственного физиологического параметра, указывающего на  
соответственное физиологическое состояние соответственного пользователя;

соответственный пользовательский интерфейс выполнен с возможностью обеспечения  
возможности соответственному пользователю ввести в соответственное мобильное  
электронное устройство связи соответственное примечание о соответственном  
физиологическом состоянии;

причем соответственные входные данные содержат:

соответственные физиологические данные, представляющие соответственное значение  
соответственного физиологического параметра; и

соответственные данные примечания, представляющие соответственное примечание; причем способ дополнительно содержит этапы, на которых: обрабатывают (204) соответственные входные данные для определения соответственного эмоционального состояния соответственного пользователя;

определяют (206) соответственное географическое местоположение соответственного мобильного электронного устройства связи;

генерируют (208) соответственные выходные данные под комбинированным управлением соответственного эмоционального состояния и соответственного географического местоположения; и

передают (212) соответственные выходные данные для каждого соответственного одного из пользователей на постоянный предварительно определенный адрес системы экранных мониторов в сети данных.

2. Способ по п. 1, содержащий этап, на котором передают (212), к конкретному одному из множества мобильных электронных устройств связи конкретного одного из пользователей, соответственные выходные данные, генерируемые из соответственных входных данных, принятых от соответственного множества мобильных электронных устройств связи каждого соответственного другого из пользователей.

3. Способ по п. 1, содержащий этапы, на которых:

для каждого конкретного одного из множества пользователей определяют конкретный пользовательский профиль; и

передают (212), конкретному одному из множества мобильных электронных устройств связи конкретного одного из пользователей, соответственные выходные данные, генерируемые из соответственных входных данных, принятых от соответственного множества мобильных электронных устройств связи каждого соответственного другого из

пользователей, который имеет соответственный пользовательский профиль, соответствующий конкретному пользовательскому профилю.

4. Способ по п. 1, содержащий этапы, на которых:

обеспечивают возможность конкретному одному из пользователей заранее определить один или несколько конкретных адресов назначения в сети данных;

определяют, определил или нет конкретный пользователь один или несколько конкретных адресов назначения; и

только если конкретный пользователь определил заранее один или несколько конкретных адресов назначения, посылают выходные данные, генерируемые под комбинированным управлением эмоционального состояния конкретного пользователя и географического местоположения конкретного пользователя, на один или несколько конкретных адресов назначения.

5. Способ по п. 4, в котором конкретный пользователь определил заранее в качестве конкретного адреса назначения конкретный адрес в сети данных конкретного одного из множества мобильных электронных устройств связи.

6. Способ по п. 1, содержащий этап, на котором обрабатывают соответственные выходные данные, только если соответственное эмоциональное состояние удовлетворяет предварительно определенному критерию.

7. Способ по п. 1, в котором:

соответственное мобильное электронное устройство связи содержит соответственное навигационное средство (124) для определения соответственного географического местоположения соответственного мобильного электронного устройства связи; и

соответственные входные данные содержат соответственные географические данные, представляющие соответственное географическое местоположение.

8. Мобильное электронное устройство (102; 104; 106; 108; 110) связи, содержащее сетевой интерфейс (116), пользовательский интерфейс (122) и интерфейс датчика, причем: сетевой интерфейс выполнен с возможностью передачи данных между мобильным электронным устройством связи и сетью (120) данных;

интерфейс датчика выполнен с возможностью приема сигнала от датчика (112; 114), который оперирует для обнаружения значения физиологического параметра, указывающего на физиологическое состояние пользователя мобильного электронного устройства связи;

пользовательский интерфейс выполнен с возможностью обеспечения возможности пользователю ввести примечание о физиологическом состоянии в мобильное электронное устройство связи;

мобильное электронное устройство связи выполнено с возможностью передачи входных данных на предварительно определенный адрес системы экранных мониторов в сети данных;

входные данные содержат физиологические данные, представляющие значение соответствующего физиологического параметра, и данные примечания, представляющие примечание;

дополнительно содержащее навигационное средство, выполненное с возможностью определения географического местоположения мобильного электронного устройства связи; и

входные данные содержат географические данные, представляющие географическое местоположение мобильного электронного устройства связи.

9. Мобильное электронное устройство связи по п. 8, выполненное с возможностью автоматической загрузки физиологических данных в качестве входных данных на предварительно определенный адрес в сети данных, когда мобильное электронное устройство связи обнаруживает изменение в физиологическом состоянии пользователя.

10. Мобильное электронное устройство связи по п. 8, в котором: пользовательский интерфейс содержит графический пользовательский интерфейс для представления меню из одного или нескольких предварительно определенных выбираемых пользователем вариантов;

каждый конкретный вариант из одного или нескольких предварительно определенных выбираемых пользователем вариантов указывает на конкретное состояние из одного или нескольких возможных эмоциональных состояний пользователя;

пользовательский интерфейс обеспечивает возможность пользователю вводить примечание о физиологическом состоянии в мобильное электронное устройство связи посредством пользовательского выбора конкретного варианта из одного или нескольких выбираемых пользователем вариантов в графическом пользовательском интерфейсе.

11. Управляющее программное средство (103) для обеспечения возможности выполнения способа по п. 1, причем управляющее программное средство сохранено на машиночитаемом носителе и

выполнено с возможностью установления на мобильном электронном устройстве (102; 104; 106; 108; 110) связи с сетевым интерфейсом (116), интерфейсом датчика и пользовательским интерфейсом (122), причем:

сетевой интерфейс выполнен с возможностью передачи данных между мобильным электронным устройством связи и сетью (120) данных;

интерфейс датчика выполнен с возможностью приема сигнала датчика от датчика (112; 114), причем датчик оперирует для обнаружения значения физиологического параметра, указывающего на физиологическое состояние пользователя мобильного электронного устройства связи; и

пользовательский интерфейс выполнен с возможностью обеспечения возможности пользователю взаимодействовать с мобильным электронным устройством связи;

причем управляющее программное средство содержит:

первые инструкции для обработки сигнала датчика для генерирования физиологических данных, представляющих значение физиологического параметра;

вторые инструкции для приема от пользовательского интерфейса данных примечания, которые представляют примечание, введенное пользователем в мобильное электронное устройство связи посредством пользовательского интерфейса;

третьи инструкции для генерирования входных данных, которые содержат физиологические данные и данные примечания;

четвертые инструкции для передачи входных данных через сеть данных к одному или нескольким предварительно определенным пунктами назначения в сети данных.

12. Управляющее программное средство по п. 11, причем:

управляющее программное средство содержит пятые инструкции для обнаружения изменения в физиологическом состоянии пользователя; и

четвертые инструкции содержат шестые инструкции для автоматической загрузки физиологических данных во входных данных на предварительно определенный адрес в сети данных при обнаружении изменений в физиологическом состоянии пользователя.

13. Управляющее программное средство по п. 11, причем:

пользовательский интерфейс содержит графический пользовательский интерфейс;

управляющее программное средство содержит седьмые инструкции для представления меню из одного или нескольких предварительно определенных выбираемых пользователем вариантов;

каждый конкретный вариант из одного или нескольких предварительно определенных выбираемых пользователем вариантов указывает на конкретное состояние из одного или нескольких возможных эмоциональных состояний пользователя;

управляющее программное средство содержит восьмые инструкции для генерирования данных примечания в ответ на пользовательский выбор конкретного одного из одного или нескольких выбираемых пользователем вариантов в графическом пользовательском интерфейсе.

14. Управляющее программное средство по п. 11, причем:

мобильное электронное устройство связи содержит навигационное средство (124), выполненное с возможностью

определения географического местоположения мобильного электронного устройства связи;

причем управляющее программное средство содержит:

девятые инструкции для генерирования географических данных, представляющих географическое местоположение мобильного электронного устройства связи;

десятые инструкции для генерирования входных данных, содержащих географические данные.