



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21)(22) Заявка: **2013137209/14, 06.01.2012**

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
**10.01.2011 US 61/431,416**(43) Дата публикации заявки: **20.02.2015** Бюл. № 5(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: **12.08.2013**(86) Заявка РСТ:  
**US 2012/020542 (06.01.2012)**(87) Публикация заявки РСТ:  
**WO 2012/096852 (19.07.2012)**

Адрес для переписки:

**119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11,  
этаж 3, "Гоулингз Интернэшнл Инк.", Т.Н.  
Лыу**

(71) Заявитель(и):

**ПРОТЕУС ДИДЖИТАЛ ХЕЛС, ИНК. (US)**

(72) Автор(ы):

**О'РЕЙЛЛИ Дэвид (US),  
ИОНЕСКУ Арна Диана (US),  
ДАФФИ Шон Патрик (US),  
СИЛВЕР Джесс Амос (US),  
ФЕЗЕРСТОНХАУГХ Дэвид Рэй (US),  
РИХТЕР Ширин Люси (US)****(54) СИСТЕМА, СПОСОБ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЮ ПОВЕДЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Способ, состоящий из шагов:  
получения процессором данных для укрепления здоровья;  
обработки процессором данных для укрепления здоровья с целью определения, по меньшей мере, одной заранее задаваемой методологии изменения поведения; и генерирования процессором соответствующей инструкции для инициирования определения, по меньшей мере, одной методологии изменения поведения.
2. Способ по п.1, отличающийся тем, что данные для укрепления здоровья генерируются исходя из, по меньшей мере, одного события, выбранного из группы, состоящей из главным образом события проглатывания, события получения инъекции, события выполнения ингаляции, события вливания, события контроля состояния здоровья, события физической активности, и события приема пищи.
3. Способ по п.2, отличающийся тем, что событие проглатывания, создающее данные для укрепления здоровья, легче получать с помощью проглатываемого устройства.
4. Способ по п.3, отличающийся тем, что проглатываемое устройство выбирается из группы, состоящей из радиочастотного идентификационного устройства и устройства с изменением тока.
5. Способ по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна методология

изменения поведения выбирается из группы, состоящей главным образом из методологии медицинского согласования; методологии достижимого соревнования; методологии выбора пиктограммы/аватара; методологии семейной ответственности; методологии виртуального дома; методологии ежедневного высиживания; методологии игрового фитнеса; методологии игрового соответствия; методологии удивительного сравнения; методологии стремления к победе; методологии неприятной игры; методологии соответствия залого; методологии помощи друзей; методологии сигнала любви; методологии пластыревого предупреждения; методологии пластыревого коммуникатора; методологии сигнала о выполнении; методологии разъема; методологии реальных профилей пациентов; методологии реального будущего; методологии индекса настроения; методологии подготовки сердца; методологии пластыря пловца; методологии маленьких шагов к большим результатам; методологии приверженности к здоровой еде; методологии таблеток плацебо; и методологии подбора.

6. Способ по п.5, отличающийся тем, что методология медицинского согласования связана с, по меньшей мере, одной прямой или косвенной поддержкой отдельного лица или надобностью в связи с экономическими последствиями.

7. Способ по п.5, отличающийся тем, что методология медицинского согласования связана с, по меньшей мере, одной операцией подтвержденного пожертвования и операцией количественного пожертвования.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно состоит из начального шага генерирования, устройством для способствования укреплению здоровья, данных для укрепления здоровья.

9. Способ по п.8, отличающийся тем, что устройство для способствования укреплению здоровья представляет собой проглатываемое устройство.

10. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно состоит из шага приема устройством соответствующей инструкции.

11. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно состоит из, по меньшей мере, одного шага из следующих шагов:

отслеживания с помощью элемента системы данных, связанных с данными для укрепления здоровья; и

генерирования обратной связи с помощью элемента системы, связанного с данными для укрепления здоровья.

12. Способ по п.1, отличающийся тем, что дополнительно состоит из шага генерирования с помощью элемента системы инструкции профилактического действия, связанной с данными для укрепления здоровья.

13. Система, включающая:

генерируемые устройством данные для укрепления здоровья;

модуль методологии, связанный с процессором и предназначенный для определения, по меньшей мере, одной методологии изменения поведения, связанной с данными для укрепления здоровья; и

модуль инструкций, связанный с процессором и предназначенный для инициации определения, по меньшей мере, одной методологии изменения поведения.

14. Система по п.13, отличающаяся тем, что дополнительно включает устройство получения данных для, по меньшей мере, одного: генерирования им данных для укрепления здоровья и передачи этих данных для укрепления здоровья.

15. Система по п.14, отличающаяся тем, что устройство получения данных выбирается из группы, состоящей главным образом из проглатываемого устройства, инъекционного устройства, ингаляционного устройства, устройства для вливания, детекторного устройства, устройства контроля состояния здоровья, устройства

контроля физической активности, имплантируемого устройства, устройства сигнализации о получении медикамента из хранилища, и устройства сигнализации о принятии пищи.

16. Система по п.15, отличающаяся тем, что проглатываемое устройство осуществляет такое кодирование данных для укрепления здоровья.

17. Система по п.16, отличающаяся тем, что проглатываемое устройство включает: устройство управления для изменения проводимости; и устройство частичного электропитания, включающее: первый материал, электрически соединенный с устройством управления; и второй материал, электрически соединенный с устройством управления и электрически изолированный от первого материала;

при этом первый и второй материалы выбраны таким образом, чтобы обеспечивать наличие разности электрического потенциала в случае наличия контакта с проводящей жидкостью, и

устройство управления изменяет проводимость между первым и вторым материалами таким образом, чтобы обеспечить изменение амплитуды тока для осуществления кодирования данных для укрепления здоровья.

18. Система по п.15, отличающаяся тем, что детекторное устройство сообщает, по меньшей мере, об одном событии доставки медикамента и данные о психологических параметрах.

19. Система по п.13, отличающаяся тем, что дополнительно включает модуль слежения/обратной связи для отслеживания, по меньшей мере, одного пути данных, связанных с данными для укрепления здоровья и генерирования обратной связи, связанной с данными для укрепления здоровья.

20. Система по п.13, отличающаяся тем, что дополнительно включает модуль профилактического действия, предназначенный для генерирования инструкции профилактического действия, связанной с данными для укрепления здоровья.

21. Устройство, включающее:

не использующую транзисторов среду хранения данных с инструкциями, которые при их исполнении компьютерной платформой приводят к реализации способа передачи данных для укрепления здоровья через сеть, включающего:

прием с помощью концентратора данных для укрепления здоровья;

передачу с помощью концентратора, по меньшей мере, части данных для укрепления здоровья в модуль методологии;

определение, с помощью модуля методологии, по меньшей мере, одной методологии, связанной с указанными данными для укрепления здоровья; и

генерирование с помощью модуля инструкций, по меньшей мере, одной инструкции, связанной с определенной методологией.

22. Устройство по п.21, отличающееся тем, что дополнительно включает, по меньшей мере, один из следующих шагов:

отслеживание с помощью элемента сети данных, связанных с данными для укрепления здоровья; и

генерирование с помощью элемента сети данных, связанных с данными для укрепления здоровья.

23. Устройство по п.21, отличающееся тем, что дополнительно включает шаг генерирования с помощью элемента сети инструкции профилактического действия, связанной с данными для укрепления здоровья.

24. Система, включающая:

генерируемые устройством данные для укрепления здоровья;

модуль методологии, связанный с процессором и предназначенный для

определения, по меньшей мере, одной методологии изменения поведения, связанной с данными для укрепления здоровья; и

модуль инструкций, связанный с процессором и предназначенный для инициации определения, по меньшей мере, одной методологии изменения поведения,

при этом объединение данных для укрепления здоровья и данных, связанных с методологией изменения поведения, прямо или косвенно способствует изменению поведения.

---

#### **FA9A Признание заявки на изобретение отозванной**

Заявка признана отозванной в связи с непредставлением в установленный срок ходатайства о проведении экспертизы заявки по существу

Дата, с которой заявка признана отозванной: **11.01.2015**

Дата публикации: **20.02.2015**

---

RU 2013137209 A

RU 2013137209 A