РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2007 146 264** (13) **A**

(51) МПК
H04M 1/05 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21), (22) Заявка: **2007146264/09, 25.05.2006**

(30) Конвенционный приоритет:
21.06.2005 US 11/158,932

(43) Дата публикации заявки: **27.07.2009** Бюл. № **21**

(85) Дата перевода заявки PCT на национальную фазу: **21.01.2008**

(86) Заявка PCT:
US 2006/020893 (25.05.2006)

(87) Публикация PCT:
WO 2007/001724 (04.01.2007)

Адрес для переписки:
125502, Москва, ул. Лавочкина, 50-1, кв.24, пат.пов. Н.Л.Цетович

(71) Заявитель(и):
КЕЙТС Лоренс (US)

(72) Автор(ы):
КЕЙТС Лоренс (US)

(54) СИСТЕМА И СПОСОБ НОСИМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

(57) Формула изобретения

1. Устройство, скомпонованное для ношения пользователем, содержащее

приемник, настроенный на получение информации, идентифицирующей звонящего абонента, от сотового телефона; и

дисплей, настроенный на отображение упомянутой информации, идентифицирующей звонящего абонента, при этом упомянутый дисплей настроен таким образом, что упомянутая информация, идентифицирующая звонящего абонента, может быть просмотрена при ношении пользователем упомянутого модуля.

2. Устройство по п.1, при этом упомянутое устройство скомпоновано для его ношения на запястье.

3. Устройство по п.1, при этом упомянутое устройство скомпоновано для его установки в обуви.

4. Устройство по п.1, при этом упомянутое устройство скомпоновано для прикрепления его к одежде.

5. Устройство по п.1, дополнительно содержащее модуль часового механизма, настроенный на отображение времени дня на упомянутом дисплее.

6. Устройство по п.1, дополнительно содержащее календарный модуль, настроенный на отображение календарной информации на упомянутом дисплее.

7. Устройство по п.1, дополнительно содержащее приемник спутниковой навигации.

8. Устройство по п.1, дополнительно содержащее инерциальный измерительный

RU 2007146264 A

RU 2007146264 A

блок, настроенный на обнаружение движения упомянутого устройства.

9. Устройство по п.8, при этом упомянутое устройство настроено на отправку команды об ответе на упомянутый сотовый телефон при обнаружении заданного движения.

10. Устройство по п.1, дополнительно содержащее видеокамеру.

11. Устройство по п.1, дополнительно содержащее вибратор.

12. Устройство по п.1, дополнительно содержащее, по меньшей мере, один биометрический датчик.

13. Устройство по п.12, в котором упомянутый биометрический датчик содержит датчик температуры.

14. Устройство по п.12, в котором упомянутый биометрический датчик настроен на считывание показаний датчика RFID, встроенного в пользователя.

15. Устройство по п.12, в котором упомянутый биометрический датчик настроен на установление связи с встроенным медицинским прибором.

16. Устройство по п.1, дополнительно содержащее, по меньшей мере, один датчик окружающих условий.

17. Устройство по п.16, в котором упомянутый датчик окружающих условий содержит датчик температуры.

18. Устройство по п.16, в котором упомянутый датчик окружающих условий содержит датчик влажности.

19. Устройство по п.16, в котором упомянутый датчик окружающих условий содержит датчик давления воздуха.

20. Устройство по п.1, дополнительно содержащее инерциальный измерительный блок, настроенный на обнаружение движения упомянутого устройства и на расчет пройденного расстояния, в соответствии с упомянутым движением.

21. Устройство, содержащее источник энергии; процессор и дисплей, которым снабжена обувь таким образом, что человек, который носит эту обувь, может видеть упомянутый дисплей, при этом упомянутый процессор настроен на расчет времени дня и на отображение упомянутого времени дня на упомянутом дисплее.

22. Устройство по п.21, дополнительно содержащее вибратор, при этом упомянутый процессор настроен на использование упомянутого вибратора для оповещения человека, носящего устройство.

23. Устройство по п.21, дополнительно содержащее беспроводной приемник, настроенный на получение информации от сотового телефона.

24. Устройство по п.21, дополнительно содержащее беспроводной приемник, настроенный на получение информации, идентифицирующей звонящего абонента, через сотовый телефон, при этом упомянутый процессор настроен на отображение упомянутой информации, идентифицирующей звонящего абонента, на упомянутом дисплее.

25. Устройство по п.21, дополнительно содержащее радионавигационный приемник, при этом упомянутый процессор настроен на отображение навигационной информации на упомянутом дисплее.

26. Устройство по п.21, в котором упомянутый процессор дополнительно настроен на отображение календарной информации на упомянутом дисплее.

27. Устройство по п.21, дополнительно содержащее приемник спутниковой навигации.

28. Устройство по п.1, дополнительно содержащее инерциальный измерительный блок, настроенный на обнаружение движения упомянутого устройства.

29. Устройство по п.28, при этом упомянутое устройство настроено на отправку команды об ответе на сотовый телефон при обнаружении заданного движения ноги.

RU 2007146264 A

RU 2007146264 A

30. Устройство по п.21, дополнительно содержащее, по меньшей мере, один биометрический датчик.

31. Устройство по п.21, дополнительно содержащее, по меньшей мере, один датчик окружающих условий.

32. Устройство по п.1, дополнительно содержащее инерциальный измерительный блок, настроенный на обнаружение движения упомянутого устройства и на расчет пройденного расстояния, в соответствии с упомянутым движением.

RU 2007146264 A

RU 2007146264 A