



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2013116587, 14.09.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
14.09.2010

Дата регистрации:
17.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.09.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2014 Бюл. № 29

(45) Опубликовано: 17.04.2017 Бюл. № 11

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 15.04.2013

(86) Заявка РСТ:
АТ 2010/000335 (14.09.2010)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/034142 (22.03.2012)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городиский и
Партнеры"

(72) Автор(ы):
ЦВИСЛЕР Георг (АТ)

(73) Патентообладатель(и):
ЦВИСЛЕР Георг (АТ)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 2010/0032332 A1, 11.02.2010. US
2009/0077675 A1, 19.03.2009. GB 2408827 A,
06.06.2005. GB 2367173 A, 27.03.2002. KZ 18661
A, 16.07.2007. RU 2113153 C1, 20.06.1998.

RU
2 6 1 6 5 3 7
C 2

(54) **МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ**

(57) Формула изобретения

1. Многофункциональное устройство для защиты от кражи, содержащее:
по меньшей мере одну первую деталь, имеющую микропроцессор/чип и 3D-сенсор,
включенную в конфигурацию системы, питаемой стационарно или от батареи,
водонепроницаемую и гибко прикрепляемую к одному или множеству предметов
движимого имущества или интегрированную в них и выполненную с возможностью
выводить сигнализацию и передавать сигнал тревоги на вторую деталь, когда один или
более предметов движимого имущества перемещают вместе с упомянутой по меньшей
мере одной первой деталью;

вторую деталь, отдельную и независимую от упомянутой первой детали и
выполненную с возможностью принимать сигнал тревоги по соединению радиосвязи
или проводному соединению от упомянутой по меньшей мере одной первой детали и
выводить сигнализацию;

причем упомянутый 3D-сенсор выполнен с возможностью записывать точное

RU
2 6 1 6 5 3 7
C 2

перемещение упомянутой по меньшей мере одной первой детали;

при этом упомянутое устройство для защиты от кражи выполнено с возможностью вызывать срабатывание функции сигнализации и настраивать настройки сигнализации на по меньшей мере одной первой детали и на второй детали в ответ на конкретное, заранее установленное и индивидуально задаваемое перемещение упомянутой по меньшей мере одной первой детали в пространстве;

причем сигнализации могут быть настроены как выборочные или комбинированные сигнализации расстояния, сигнализации пространства, сигнализации перемещения и сигнализации движений, при этом срабатываемая сигнализация состоит из индивидуализированных слов, предложений, чисел, шумов и их комбинации со звуками сигнализации и осуществляется непосредственно через микрофон упомянутой второй детали.

2. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором управление в режиме меню настройками системы сигнализации и управлением системой сигнализации, как и сами настройки системы сигнализации и управление системой сигнализации, могут быть настроены посредством предварительно установленного и индивидуально задаваемого перемещения корпуса устройства для защиты от кражи.

3. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, состоящее из более чем двух деталей.

4. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, состоящее из двух или более деталей, и причем разделение двух деталей или превышение расстояния между двумя деталями настроено включать или вызывать срабатывание сигнализации.

5. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, состоящее из двух деталей, и причем выводится одинаковый или различный звук сигнализации или вибрация сигнализации обеих деталей устройства для защиты от кражи, если перемещаются одна или обе детали устройства для защиты от кражи и если настроенное расстояние между двумя деталями превышено.

6. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, которое дополнительно содержит усилитель для получения звука сигнализации соответствующей силы.

7. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 3, в котором одна из двух или более деталей съемно закреплена с помощью монтажного устройства на охраняемом предмете или интегрирована в данный предмет.

8. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором упомянутая первая деталь устройства для защиты от кражи размещена на охраняемом предмете и/или упомянутая вторая деталь предназначена, чтобы носиться пользователем устройства для защиты от кражи.

9. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 8, в котором деталь, предназначенная, чтобы носиться пользователем, закреплена на руке пользователя и/или интегрирована в одежду или аксессуары пользователя.

10. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 1, содержащее один или более интерфейсов для передачи различных аналоговых и/или цифровых - данных на упомянутый чип и/или для извлечения этих данных с чипа.

11. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 10, в котором один или более интерфейсов сконфигурированы для осуществления связи посредством USB, Bluetooth или радио.

12. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 3, в котором вторая деталь из множества деталей оснащена мобильной станцией приема/передачи.

13. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 12, в котором вторая деталь выполнена с возможностью приема и отправки с помощью

функциональности устройства информационно-коммуникационной технологии (ИКТ).

14. Многофункциональное устройство для защиты от кражи по п. 12, в котором вторая деталь представляет собой компьютер, выполненный с возможностью управлять меню устройства для защиты от кражи.

15. Устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором:

упомянутая по меньшей мере одна первая деталь является одной из множества первых деталей, каждая из которых представлена в качестве независимого блока сигнализации, и

упомянутая вторая деталь, которая соединена с упомянутыми первыми деталями по соединению радиосвязи, и

настройки сигнализации всех блоков сигнализации и главного блока управляются централизованно посредством главного блока.

16. Устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором упомянутая вторая деталь представляет собой мобильный телефон или деталь мобильного телефона, причем упомянутое соединение радиосвязи между упомянутыми по меньшей мере одной первой деталью и второй деталью реализуется посредством радиосвязи мобильного телефона.

17. Устройство для защиты от кражи по п. 16, в котором упомянутое соединение радиосвязи между упомянутыми по меньшей мере одной первой деталью и второй деталью является GSM-соединением.

18. Устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором упомянутая по меньшей мере одна первая деталь содержит функциональность GPS, чтобы определять положение в пространстве по меньшей мере одной первой детали.

19. Устройство для защиты от кражи по п. 1, причем устройство для защиты от кражи выполнено с возможностью определять расстояние между по меньшей мере одной первой деталью и второй деталью.

20. Устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором конкретное, заранее установленное и индивидуально задаваемое перемещение первой детали в пространстве представляет собой круг, число или букву в воздухе.

21. Устройство для защиты от кражи по п. 1, в котором соединение радиосвязи представляет собой соединение по Bluetooth, а проводное соединение представляет собой соединение через USB.