



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2014123710, 12.11.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
12.12.2011 JP 2011-271542;
12.12.2011 JP 2011-271543;
12.12.2011 JP 2011-271544

(43) Дата публикации заявки: 10.02.2016 Бюл. № 04

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 14.07.2014

(86) Заявка РСТ:
JP 2012/079254 (12.11.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/088879 (20.06.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

НИКОН КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

**КУБОТА Юкио (JP),
ЭДЗИМА Сатоси (JP),
МОТОХАСИ Такео (JP),
МАЦУМУРА Мицуко (JP),
ОНО Хироки (JP),
СЕКИГУТИ Масакадзу (JP)**

(54) ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО**(57) Формула изобретения**

1. Электронное устройство, содержащее:
первый блок связи, расположенный вблизи пользователя;
приемный блок, выполненный с возможностью приема данных посредством связи через тело пользователя или беспроводной связи ближнего радиуса действия между вторым блоком связи, расположенным в элементе, используемом пользователем, и первым блоком связи; и
блок записи, выполненный с возможностью записи данных, относящихся к элементу, когда установлена связь между первым блоком связи и вторым блоком связи.
2. Электронное устройство по п.1, в котором блок записи записывает данные, относящиеся к элементу, снабженному первым блоком связи.
3. Электронное устройство по п.1 или 2, в котором блок записи записывает биологическую информацию пользователя.
4. Электронное устройство по п.1 или 2, в котором блок записи записывает данные, зависящие от атрибута элемента, в качестве данных, относящихся к элементу.
5. Электронное устройство по п.1 или 2, в котором блок записи записывает данные, зависящие от атрибута элемента, снабженного вторым блоком связи, и типа элемента, снабженного вторым блоком связи, в качестве данных, относящихся к элементу,

снабженному вторым блоком связи.

6. Электронное устройство по п.1 или 2, дополнительно содержащее:
блок обнаружения положения, выполненный с возможностью обнаружения положения, при этом
блок записи записывает положение, обнаруженное блоком обнаружения положения.
7. Электронное устройство по п.1 или 2, в котором
блок записи записывает продолжительность связи между первым блоком связи и вторым блоком связи.
8. Электронное устройство по п.1 или 2, в котором
первый блок связи включает в себя первый элемент, выполненный с возможностью осуществления контакта или соприкосновения с первой частью человеческого тела; и
второй блок связи включает в себя второй элемент, выполненный с возможностью осуществления контакта или соприкосновения со второй частью человеческого тела, отличной от первой части.
9. Электронное устройство по п.8, в котором
блок записи записывает данные, относящиеся к перемещению по меньшей мере одной из первой части и второй части.
10. Электронное устройство по п.8, в котором
блок записи завершает запись данных, относящихся к элементу, снабженному вторым блоком связи, когда второй элемент не осуществляет контакт или соприкосновение со вторым элементом в течение заранее заданного периода времени.
11. Электронное устройство по п.8, в котором
блок записи завершает запись данных, когда первый элемент прекращает осуществлять контакт или соприкосновение с первой частью.
12. Электронное устройство по п.1 или 2, дополнительно содержащее:
блок отображения, отображающий данные, записанные в хронологическом порядке блоком записи.
13. Электронное устройство, содержащее:
первый блок связи, включающий в себя первый элемент, выполненный с возможностью осуществления контакта или соприкосновения с первой частью человеческого тела;
приемный блок, выполненный с возможностью приема данных посредством связи через человеческое тело между вторым блоком связи и первым блоком связи, причем второй блок связи включает в себя второй элемент, выполненный с возможностью осуществления контакта или соприкосновения со второй частью, отличной от первой части; и
третий блок связи, отличный от первого блока связи.
14. Электронное устройство по п.13, в котором
третий блок связи осуществляет связь с внешним устройством, когда установлена связь через человеческое тело между первым блоком связи и вторым блоком связи, причем внешнее устройство не осуществляет контакт с человеческим телом.
15. Электронное устройство по п.14, в котором
третий блок связи запрашивает внешнее устройство записывать данные, относящиеся к человеческому телу.
16. Электронное устройство по п.15, дополнительно содержащее:
блок обнаружения положения, выполненный с возможностью обнаружения положения; при этом
третий блок связи запрашивает внешнее устройство записывать данные в зависимости от положения, обнаруженного блоком обнаружения положения.
17. Электронное устройство по п.15 или 16, в котором

третий блок связи запрашивает внешнее устройство завершить запись данных, когда второй элемент не осуществляет контакт или соприкосновение со второй частью в течение заранее заданного периода времени.

18. Электронное устройство по п.15 или 16, в котором третий блок связи запрашивает внешнее устройство завершить запись данных, когда первый элемент не осуществляет контакт или соприкосновение с первой частью.

19. Электронное устройство по любому одному из п.п.14-16, в котором внешнее устройство включает в себя устройство съемки изображения; и третий блок связи запрашивает устройство съемки изображения осуществлять съемку изображения.

20. Электронное устройство по п.19, в котором третий блок связи принимает положение устройства съемки изображения и запрашивает съемку изображения в соответствии с положением устройства съемки изображения.

21. Электронное устройство по любому одному из п.п.14-16, в котором внешнее устройство включает в себя устройство памяти; и третий блок связи запрашивает устройство памяти сохранять данные, принятые приемным блоком.

22. Электронное устройство, содержащее:
элемент связи, расположенный в заранее заданном элементе и осуществляющий контакт или соприкосновение с человеческим телом;
датчик физической величины, расположенный в заранее заданном элементе и обнаруживающий физическую величину, воздействующую на заранее заданный элемент, в соответствии с перемещением человеческого тела; и

блок связи, выполненный с возможностью передачи физической величины, обнаруженной датчиком физической величины, другому устройству из заранее заданного элемента через элемент связи и человеческое тело.

23. Электронное устройство по п.22, дополнительно содержащее:
биодатчик, обнаруживающий биологическую информацию о человеческом теле в местоположении вблизи местоположения, в котором расположен элемент связи заранее заданного элемента.

24. Электронное устройство по п.23, в котором элемент связи включает в себя первый электрод, осуществляющий контакт или соприкосновение с человеческим телом; и

биодатчик включает в себя второй электрод, осуществляющий контакт или соприкосновение с человеческим телом.

25. Электронное устройство по п.24, в котором часть первого электрода совместно используется с частью второго электрода.

26. Электронное устройство по любому одному из п.п.23-25, в котором блок связи передает биологическую информацию вместе с физической величиной другому устройству.

27. Электронное устройство по любому одному из п.п.22-25, дополнительно содержащее:

запоминающий блок, хранящий информацию о заранее заданном элементе.

28. Электронное устройство по п.27, в котором блок связи передает информацию о заранее заданном элементе вместе с физической величиной другому устройству.

29. Электронное устройство по любому одному из п.п.22-25, в котором датчик физической величины включает в себя по меньшей мере один из датчика ускорения и датчика угловой скорости.

30. Электронное устройство по любому одному из п.п.22-25, дополнительно содержащее:

блок управления, выполненный с возможностью управления моментом времени обнаружения датчика физической величины; при этом

блок управления начинает обнаружение физической величины с помощью датчика физической величины после того, как установлена связь через элемент связи и человеческое тело между блоком связи и другим устройством.

RU 2014123710 A

RU 2014123710 A