



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012140027/08, 24.02.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.03.2010 JP 2010-064005

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.10.2012(86) Заявка РСТ:
JP 2011/001073 (24.02.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/001073 (22.09.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

НЕК КОРПОРЕЙШН (JP)

(72) Автор(ы):

ТАДЗИМА Содзи (JP)**(54) УСТРОЙСТВО ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ,
СПОСОБ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И НОСИТЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство обработки информации, содержащее:
блок приемника, который принимает собранную информацию, собираемую
посредством терминала для сбора информации, от терминала для сбора информации;
и

блок администрирования терминала, который формирует или выбирает исполнимое
программное обеспечение, подлежащее исполнению терминалом для сбора информации
во время сбора информации, которое исполняется после сбора собираемой информации,
на основе собранной информации, принятой блоком приемника, и предоставляет
исполнимое программное обеспечение на терминал для сбора информации.

2. Устройство обработки информации по п. 1, дополнительно содержащее:
блок анализа, который анализирует собранную информацию, принятую блоком
приемника, чтобы сформировать или выбрать исполнимое программное обеспечение.

3. Устройство обработки информации по п. 1,
в котором, по меньшей мере, два или более видов датчиков являются подключаемыми
к терминалу для сбора информации, и блок администрирования терминала предоставляет
исполнимое программное обеспечение в соответствии с видом датчика, подключенного
к терминалу для сбора информации, на терминал для сбора информации.

4. Устройство обработки информации по п. 1, дополнительно содержащее:
блок передатчика, который, до сбора терминалом для сбора информации собираемой

информации, необходимой для формирования или выбора исполнимого программного обеспечения, передает на терминал для сбора информации начальное программное обеспечение, которое используется, чтобы собирать относящуюся к окружению информацию, представляющую операционную среду для терминала для сбора информации, посредством терминала для сбора информации.

5. Устройство обработки информации по п.4,

в котором блок администрирования терминала формирует или выбирает исполнимое программное обеспечение на основе относящейся к окружению информации, собранной с использованием начального программного обеспечения.

6. Устройство обработки информации по п.4,

в которой относящаяся к окружению информация включает в себя информацию, относящуюся к ресурсу связи, внутри и вблизи терминала для сбора информации.

7. Устройство обработки информации по п.4, дополнительно содержащее:

устройство хранения исполнимого программного обеспечения, которое хранит относящуюся к окружению информацию в увязке с исполнимым программным обеспечением.

8. Устройство обработки информации по п.1,

при этом устройство обработки информации соединяется с терминалом запроса сбора информации, который передает требование к сбору информации, и

блок администрирования терминала формирует или выбирает исполнимое программное обеспечение на основе требования к сбору информации, передаваемому от терминала запроса сбора информации.

9. Устройство обработки информации по п.1, дополнительно содержащее:

блок накопления, который накапливает собранную информацию.

10. Система обработки информации, содержащая:

терминал для сбора информации; и

устройство обработки информации,

причем устройство обработки информации включает в себя

блок приемника, который принимает собранную информацию, собираемую посредством терминала для сбора информации, от терминала для сбора информации,

блок накопления, который накапливает собранную информацию, принятую блоком приемника, и

блок администрирования терминала, который предоставляет необходимое исполнимое программное обеспечение для терминала для сбора информации на основе принятой собранной информации, и

терминал для сбора информации включает в себя

модуль сбора информации, который исполняет исполнимое программное обеспечение, предоставленное от блока администрирования терминала, чтобы собирать информацию.

11. Способ обработки информации, содержащий этапы, на которых:

принимают собранную информацию, собираемую посредством терминала для сбора информации, от терминала для сбора информации; и

формируют или выбирают исполнимое программное обеспечение, подлежащее исполнению терминалом для сбора информации во время сбора информации, которое выполняется после сбора собираемой информации, на основе собранной информации, принятой в ходе приема собранной информации, и предоставляют исполнимое программное обеспечение на терминал для сбора информации.

12. Носитель информации, хранящий программу обработки информации, которая предписывает компьютеру выполнять:

прием собранной информации, собираемой посредством терминала для сбора информации, от терминала для сбора информации; и

формирование или выбор исполнимого программного обеспечения, подлежащего исполнению терминалом для сбора информации во время сбора информации, которое исполняется после сбора собираемой информации, на основе собранной информации, принятой в ходе приема собранной информации, и предоставление исполнимого программного обеспечения на терминал для сбора информации.

RU 2012140027 A

A 2200412102 RU