

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения ☒ возражения ☐ заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – Кодекс) и Правилами подачи возражений и заявлений и их рассмотрения в Палате по патентным спорам, утвержденными приказом Роспатента от 22.04.2003 № 56, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2003 № 4520 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение фирмы "КЭАФЬЮЖН 303, Инк.", США (далее – заявитель), поступившее 11.03.2015 на решение Федеральной службы по интеллектуальной собственности (далее – Роспатент) от 12.09.2014 об отказе в выдаче патента на изобретение по заявке № 2011124946/08, при этом установлено следующее.

Заявлена группа изобретений "Способ и устройство для автоматического интегрирования медицинского устройства в сеть медицинского учреждения" с приоритетом от 03.12.2008, совокупности признаков которых изложены в формуле, представленной в корреспонденции, поступившей 16.11.2012, в следующей редакции:

"1. Способ инициализации медицинского устройства в области предоставления медицинского лечения, содержащий:

предоставляют медицинское устройство в области медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

передают сигнал инициализации из сети медицинского учреждения в медицинское устройство, при этом сигнал инициализации содержит инструкции по включению питания с переходом в активное состояние

потребления энергии; и

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации, при этом инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии, когда медицинское устройство находится в состоянии низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии.

2. Способ по п.1, в котором медицинское устройство автоматически детектируется сетью медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения.

3. Способ по п.2, в котором после детектирования медицинского устройства сеть медицинского учреждения передает сигнал запроса информации идентификации в медицинское устройство.

4. Способ по п.3, в котором в ответ на сигнал запроса информации идентификации медицинское устройство передает сигнал информации идентификации в сеть медицинского учреждения.

5. Способ по п.1, в котором инициализация содержит, выполняют запуск программы.

6. Способ по п.1, в котором сеть медицинского учреждения соединена с Интернет.

7. Способ по п.1, в котором дальность беспроводной передачи данных ограничена приблизительно областью медицинского лечения.

8. Способ по п.1, в котором сеть медицинского учреждения содержит локальную сеть или сеть всего учреждения.

9. Система для интегрирования медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения;

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом; и

медицинское устройство в пределах дальности беспроводной

передачи данных сети медицинского учреждения: в котором сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в медицинское устройство, содержащего инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии, и медицинское устройство выполнено с возможностью автоматической инициализации, включающей подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания, в ответ на прием сигнала инициализации.

10. Система по п.9, в которой медицинское устройство автоматически детектируют с помощью сети медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения.

11. Система по п.9, в которой сеть медицинского учреждения подключена к Интернет, что способствует обмену данными между сетью медицинского учреждения и другим учреждением.

12. Система по п.9, в которой дальность беспроводной передачи данных ограничена приблизительно областью медицинского лечения.

13. Система по п.9, в которой сеть медицинского учреждения содержит локальную сеть или сеть учреждения.

14. Медицинское устройство, содержащее:
возможность беспроводной передачи данных, причем медицинское устройство выполнено с возможностью его автоматического детектирования после ввода его в область медицинского лечения, и его инициализации, включающей подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания, в ответ на прием из области лечения сигнала инициализации, содержащего инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии.

15. Сеть медицинского учреждения, содержащая:
устройство беспроводной передачи данных, причем сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала

инициализации, содержащего инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии, в одно или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения.

16. Способ интегрирования медицинского устройства в сеть медицинского учреждения, содержащий:

предоставляют медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

детектируют медицинское устройство в области медицинского лечения с помощью сети медицинского учреждения; и

передают сигнал инициализации, содержащий инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии, из сети медицинского учреждения в медицинское устройство.

17. Способ по п.16, дополнительно содержащий:

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации.

18. Способ по п.16, дополнительно содержащий: подтверждают идентичность медицинского устройства.

19. Способ инициализации медицинского устройства в области медицинского лечения, содержащий:

предоставляют медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

сеть медицинского учреждения автоматически детектирует медицинское устройство после ввода его в область медицинского лечения,

сеть медицинского учреждения передает сигнал инициализации в медицинское устройство, и

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на

прием медицинским устройством сигнала инициализации, при этом инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния.

20. Система для интеграции медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения,

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом, и

медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения, в которой медицинское устройство автоматически детектируют с помощью сети медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения, в которой сеть медицинского учреждения, выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в медицинское устройство, и медицинское устройство, выполнено с возможностью его автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации, и в которой инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния.

21. Медицинское устройство, выполненное с возможностью беспроводной передачи данных, при этом медицинское устройство, выполнено с возможностью его автоматического детектирования с помощью сети медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения и его автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации из область лечения,

в котором инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления

энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния.

22. Сеть медицинского учреждения, содержащая:

устройство беспроводной передачи данных, при этом сеть медицинского учреждения, выполнена с возможностью детектирования одного или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения после их ввода в эти пределы, и передачи сигнала инициализации в одно или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

в которой инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния".

При вынесении решения Роспатента от 12.09.2014 об отказе в выдаче патента на изобретение к рассмотрению была принята вышеприведенная формула.

В решении Роспатента сделан вывод о несоответствии заявленной группы изобретений условию патентоспособности "новизна".

В подтверждение данного вывода в решении Роспатента приведены сведения об источнике информации:

- патентный документ US 2008/0154503 A1, опубл. 26.06.2008 (далее – [1]).

На решение об отказе в выдаче патента на изобретение в соответствии с пунктом 3 статьи 1387 Кодекса поступило возражение, в котором заявитель выражает несогласие с выводами решения Роспатента.

Заявитель обращает внимание на то, что в приведенном экспертизой документе [1] не раскрыты признаки, характеризующие медицинское устройство, автоматическую инициализацию медицинского

устройства в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации, причем инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии, когда медицинское устройство находится в состоянии низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии.

Изучив материалы дела и заслушав участников рассмотрения возражения, коллегия установила следующее.

С учетом даты международной подачи заявки (30.11.2009) правовая база для оценки патентоспособности заявленного изобретения включает Кодекс, Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008г. № 327 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20 февраля 2009г., рег. № 13413 (далее – Регламент).

Согласно подпункту 1 пункта 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

Согласно подпункту 2 пункта 1350 Кодекса изобретение является новым, если оно не известно из уровня техники. Изобретение имеет изобретательский уровень, если для специалиста оно явным образом не следует из уровня техники. Уровень техники включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

В соответствии с подпунктом (4) пункта 24.5.2 Регламента изобретение признается известным из уровня техники и не соответствующим условию новизны, если в уровне техники раскрыто средство, которому присущи все признаки изобретения, выраженного

формулой, предложенной заявителем.

В соответствии с подпунктом (1) пункта 24.5.3 Регламента изобретение явным образом следует из уровня техники, если оно может быть признано созданным путем объединения, изменения или совместного использования сведений, содержащихся в уровне техники, и/или общих знаний специалиста.

В соответствии с подпунктом (2) пункта 24.5.3 Регламента проверка изобретательского уровня может быть выполнена по следующей схеме:

определение наиболее близкого аналога в соответствии с пунктом 10.7.4.2 Регламента;

выявление признаков, которыми заявленное изобретение, охарактеризованное в независимом пункте формулы, отличается от наиболее близкого аналога (отличительных признаков);

выявление из уровня техники решений, имеющих признаки, совпадающие с отличительными признаками рассматриваемого изобретения;

анализ уровня техники с целью подтверждения известности влияния признаков, совпадающих с отличительными признаками заявленного изобретения, на указанный заявителем технический результат.

Согласно пункту 5.1. Правил ППС в случае отмены оспариваемого решения при рассмотрении возражения, в частности, на решение об отказе в выдаче патента, принятого без проведения информационного поиска или по результатам поиска, проведенного не в полном объеме, а также в случае, если патентообладателем по предложению Палаты по патентным спорам внесены изменения в формулу изобретения, решение Палаты по патентным спорам должно быть принято с учетом результатов дополнительного информационного поиска, проведенного в полном объеме.

Существо заявленной группы изобретений выражено в

приведенной выше формуле, которую коллегия принимает к рассмотрению.

Анализ доводов возражения и доводов, содержащихся в решении об отказе в выдаче патента, касающихся оценки соответствия заявленной группы изобретений по независимым пунктам 1, 9, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22 формулы условию патентоспособности "новизна", показал следующее.

В патентном документе [1] раскрыто медицинское устройство (абзац [0024]: "носимое устройство пациента носится пациентом и может включать в себя, например, напульсник и/или повязку для контроля артериального давления, портативный сердечный монитор ... в отличие от носимого устройства пациента, к примеру, прикроватный монитор сердца, который не одевается пациентом, но подключается к пациенту; такое устройство включает устройство мониторинга пациента").

Известное медицинское устройство получает сигнал инициализации (абзац [0050]: "для получения беспроводной передачи сигнала, который адаптирован для изменения мета-состояния устройства") и инициализируется (абзац [0031]: "по истечении заданного периода для носимого устройства пациента наступает время и оно может соединиться с точкой вызова так, что возможность пейджинга/поиска активирует носимое устройство пациента") в области медицинского лечения (абзац [0022]: "центральная станция мониторинга, которая может включать, например, пост медсестры") в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения (абзац [0021]: "когда устройство возвращается в допустимые пределы", абзац [0027]: "пунктирная линия 120 вокруг части фиг. 1 представляет собой радиочастотную дальность центральной станции мониторинга").

Медицинское устройство, раскрытое в патентном документе [1], выполнено с возможностью беспроводной передачи данных (абзац [0023]: "устройство мониторинга пациента включает беспроводное телеметрическое оборудование такое, чтобы в дополнение к одному или

более конкретным измеряемым физиологическим показателям позволяет осуществлять передачу ... назад к центральной станции мониторинга").

Известное медицинское устройство интегрируют в систему медицинского учреждения (абзац [0008]: "Настоящее изобретение также позволяет автоматизировать и увеличивать дальность и масштаб (с точки зрения количества устройств управляемых одновременно) ..."), содержащую:

сеть медицинского учреждения (абзац [0022]: "центральная станция мониторинга, которая может включать, например, пост медсестры");

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения (абзац [0023]: "устройство мониторинга пациента включает беспроводное телеметрическое оборудование такое, чтобы в дополнение к одному или более конкретным измеряемым физиологическим показателям позволяет осуществлять передачу ... назад к центральной станции мониторинга");

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом (абзац [0024]: "прикроватный монитор сердца", абзац [0037]: "Микропроцессор (не показан) может управлять радиомодулем, модулем физического мониторинга и другими функциями устройства...").

Сеть медицинского учреждения по патентному документу [1] содержит устройство беспроводной передачи данных (абзац [0006]: "точка доступа в беспроводной сети") и выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в медицинские устройства (абзац [0031]: "по истечении заданного периода для носимого устройства пациента наступает время и оно может соединиться с точкой вызова так, что возможность пейджинга/поиска активирует носимое устройство пациента"), расположенные в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения (абзац [0027]: "пунктирная линия 120 вокруг части фиг. 1 представляет собой радиочастотную дальность центральной станции мониторинга", абзац [0045]: "для двунаправленной

связи с центральной станцией мониторинга").

На основании данных сведений, можно утверждать, что в патентном документе [1] раскрыты способ инициализации медицинского устройства в области предоставления медицинского лечения, система для интегрирования медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, медицинское устройство, сеть медицинского учреждения, способ интегрирования медицинского устройства в сеть медицинского учреждения, способ инициализации медицинского устройства в области медицинского лечения, система для интеграции медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, т.е. средства тех же назначений, что и заявленные решения по независимым пунктам 1, 9, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22.

Кроме того, на основании вышеприведенных сведений, можно констатировать, что в патентном документе [1] раскрыты:

признаки независимого пункта 1: "предоставляют медицинское устройство в области медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения", "передают сигнал инициализации из сети медицинского учреждения в медицинское устройство", "автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации";

признаки независимого пункта 9: "терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения", "дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом", "медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения", "сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в медицинское устройство", "медицинское устройство выполнено с возможностью автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации";

признаки независимого пункта 14: "медицинское устройство содержит возможность беспроводной передачи данных", "медицинское устройство выполнено с возможностью его инициализации в ответ на прием из области лечения сигнала инициализации";

признаки независимого пункта 15: "устройство беспроводной передачи данных", "сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в одно или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения";

признаки независимого пункта 16: "предоставляют медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения", "передают сигнал инициализации из сети медицинского учреждения в медицинское устройство";

признаки независимого пункта 19: "предоставляют медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения", "сеть медицинского учреждения передает сигнал инициализации в медицинское устройство", "автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации";

признаки независимого пункта 20: "терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения", "дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом", "медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения", "сеть медицинского учреждения, выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в медицинское устройство", "медицинское устройство выполнено с возможностью его автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации";

признаки независимого пункта 21: "медицинское устройство, выполненное с возможностью беспроводной передачи данных", "медицинское устройство выполнено с возможностью его автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации из области лечения";

признаки независимого пункта 22: "устройство беспроводной передачи данных", "сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в одно или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения".

В отношении доводов, изложенных в возражении, о том, что в патентном документе [1] не раскрыты признаки, характеризующие медицинское устройство и автоматическую инициализацию медицинского устройства в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации, необходимо отметить следующее.

Как было указано выше, в описании патентного документа [1] раскрыто медицинское устройство, причем под медицинским устройством подразумеваются носимое устройство пациента и устройство мониторинга пациента, включающие, например, напульсник, повязка для контроля артериального давления, портативный сердечный монитор, прикроватный монитор сердца. Таким образом, можно сделать вывод о том, что признак "медицинское устройство" раскрыт в решении по патентному документу [1].

Как было указано выше, в описании патентного документа [1] раскрыта технология автоматической инициализации медицинского устройства в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации. Таким образом, можно сделать вывод о том, что признаки "автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации" раскрыты в решении по патентному документу [1].

В отношении доводов, изложенных в возражении, о том, что в патентном документе [1] не раскрыты признаки, характеризующие, что инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии, когда медицинское устройство находится в состоянии низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии, необходимо отметить следующее. В известном из патентного документа [1] решении медицинское устройство может находиться в различных состояниях, включающих выключенное (см. реферат "inactive"), включенное (см. реферат "active"), состояние покоя (см. реферат "sleep") и состояние низкого энергопотребления (см. абзац [0016] "standby mode"). В состоянии покоя радиомодуль медицинского устройства заблокирован (абзац [0031]), в состоянии низкого энергопотребления медицинское устройство ограничено для пробуждения из точки доступа (абзац [0016]), в выключенном состоянии медицинское устройство не может ответить на запросы (абзац [0034]). Для получения сигналов инициализации медицинское устройство включает радиомодуль по таймеру (абзац [0035]). При этом, исходя из данных сведений, можно констатировать, что известное из патентного документа [1] медицинское устройство для приема сигнала инициализации переключается по таймеру в активное состояние, а в состоянии покоя, состоянии низкого энергопотребления и в выключенном состоянии не имеет возможности принимать сигналы инициализации и выполнять инициализацию.

Следовательно, можно согласиться с мнением заявителя и констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 1, 9, 14, 19, 20, 21, 22 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии.

Также, на основании вышеприведенных сведений, можно

согласиться с мнением заявителя и констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 1, 19, 20, 21, 22 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что инициализация предусматривает переключение медицинского устройства его в активное состояние потребления энергии из состояния низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии.

Кроме того, исходя из приведенных выше сведений, можно констатировать, что в патентном документе [1] сигналы инициализации не содержат инструкции по включению питания медицинского устройства с переходом в активное состояние потребления энергии. Следовательно, можно констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 1, 9, 14, 15, 16 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что сигнал инициализации содержит инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии.

При этом необходимо отметить следующее. В известном из патентного документа [1] решении носимое устройство пациента при нахождении за пределами доступа сети медицинского учреждения выключает радиомодуль и включает таймер (абзац [0033]). При возвращении носимого устройства пациента в пределы доступа сети медицинского учреждения для перезапуска и получения сигнала инициализации устройство ждет оставшееся время, установленное таймером (абзац [0034]). При этом, если устройство неактивно, точка доступа не имеет сведений, о том, что оно находится в пределах доступа (абзац [0038]). Исходя из данных сведений, можно констатировать, что известное из патентного документа [1] медицинское устройство не имеет возможности автоматического детектирования после ввода его в область медицинского лечения до истечения установленного таймером времени.

Также, исходя из данных сведений, можно констатировать, что известная из патентного документа [1] сеть медицинского учреждения не имеет возможности детектирования медицинского устройства в области медицинского лечения.

Следовательно, можно констатировать, что в патентном документе [1] не раскрыты:

признаки независимого пункта 14: "медицинское устройство выполнено с возможностью его автоматического детектирования после ввода его в область медицинского лечения";

признаки независимого пункта 16: "детектируют медицинское устройство в области медицинского лечения с помощью сети медицинского учреждения";

признаки независимого пункта 19: "сеть медицинского учреждения автоматически детектирует медицинское устройство после ввода его в область медицинского лечения";

признаки независимого пункта 20: "медицинское устройство автоматически детектируют с помощью сети медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения";

признаки независимого пункта 21: "медицинское устройство выполнено с возможностью его автоматического детектирования с помощью сети медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения";

признаки независимого пункта 22: "сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью детектирования одного или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения после их ввода в эти пределы".

Таким образом, из приведенного в решении Роспатента источника информации не известны сведения обо всех признаках независимых пунктов 1, 9, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22 принятой к рассмотрению формулы

изобретения.

Исходя из вышеизложенного, можно констатировать, что в возражении содержатся доводы, позволяющие признать вынесенное Роспатентом решение в отношении изобретения по независимым пунктам 1, 9, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22 формулы необоснованным.

На заседании коллегии 23.03.2016 от заявителя поступило ходатайство о переносе заседания коллегии с целью корректировки формулы изобретения. Ходатайство было удовлетворено (см. пункт 4.9 Правил ППС).

Скорректированная формула была представлена на заседании коллегии 01.06.2016, в следующей редакции:

"1. Способ инициализации медицинского устройства в области предоставления медицинского лечения, содержащий этапы на которых:

автоматически детектируют медицинское устройство в области медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

передают сигналы инициализации из сети медицинского учреждения в медицинское устройство, при этом сигнал инициализации содержит инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции побуждающие разблокировать медицинское устройство;

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации, при этом инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания, когда медицинское устройство находится в состоянии низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии;

и

управляют аппаратными средствами замка медицинского устройства.

2. Способ по п.1, в котором медицинское устройство представляет собой раздаточную станцию лекарственных средств и управление аппаратными средствами замка медицинского устройства включает управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

3. Способ по п.2, в котором после детектирования медицинского устройства сеть медицинского учреждения передает сигнал запроса информации идентификации в медицинское устройство.

4. Способ по п.3, в котором в ответ на сигнал запроса информации идентификации медицинское устройство передает сигнал информации идентификации в сеть медицинского учреждения.

5. Способ по п.1, в котором инициализация содержит, выполняют запуск программы.

6. Способ по п.1, в котором сеть медицинского учреждения соединена с Интернет.

7. Способ по п.1, в котором дальность беспроводной передачи данных ограничена областью медицинского лечения.

8. Способ по п.1, в котором сеть медицинского учреждения содержит локальную сеть или сеть всего учреждения.

9. Система для интегрирования медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения;

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом; и

медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения:

в котором сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью:

автоматически детектировать медицинское устройство в области медицинского лечения;

передачи в медицинское устройство сигналов инициализации, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции побуждающие медицинское устройство управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства, причем

медицинское устройство выполнено с возможностью автоматической инициализации путем подачи питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания и управления аппаратными средствами замка медицинского устройства в ответ на прием сигналов инициализации.

10. Система по п.9, в которой сеть медицинского учреждения подключена к Интернет, что способствует обмену данными между сетью медицинского учреждения и другим учреждением.

11. Система по п.9, в которой дальность беспроводной передачи данных ограничена областью медицинского лечения.

12. Система по п.9, в которой сеть медицинского учреждения содержит локальную сеть или сеть учреждения.

13. Медицинское устройство, содержащее:

процессор;

накопитель информации; и

интерфейс беспроводной передачи данных, причем медицинское устройство выполнено с возможностью

его автоматического детектирования после ввода его в область медицинского лечения; и

его инициализации, путем подачи питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания и управления аппаратными средствами замка медицинского устройства, в ответ на прием из области лечения сигналов инициализации, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления

энергии и инструкции побуждающие управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства.

14. Сеть медицинского учреждения, содержащая:

устройство беспроводной передачи данных выполненное с возможностью передачи данных с одним или более медицинским устройством, причем сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью:

автоматического детектирования одного или более медицинского устройства при предоставлении медицинского устройства в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения; и

передачи сигналов инициализации в одно или более детектированное медицинское устройство, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции побуждающие управлять аппаратными средствами замка одного или более медицинского устройства.

15. Способ интегрирования медицинского устройства в сеть медицинского учреждения, содержащий:

вводят медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

автоматически детектируют ввод медицинского устройства в области медицинского лечения с помощью сети медицинского учреждения; и

передают из сети медицинского учреждения в медицинское устройство сигналы инициализации, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции побуждающие управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства; и

автоматически подают питание в медицинское устройство и управляют аппаратными средствами замка медицинского устройства в ответ на получение медицинским устройством сигналов инициализации.

16. Способ по п.15, дополнительно содержащий: подтверждают идентичность медицинского устройства.

17. Способ инициализации медицинского устройства в области медицинского лечения, содержащий этапы, на которых:

предоставляют раздаточную станцию лекарственных средств в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

сеть медицинского учреждения автоматически детектирует раздаточную станцию лекарственных средств после ввода его в область медицинского лечения,

сеть медицинского учреждения передает сигнал инициализации в раздаточную станцию лекарственных средств, и

автоматически инициализируют раздаточную станцию лекарственных средств в ответ на прием раздаточной станцией лекарственных средств сигнала инициализации, при этом инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

18. Система для интеграции медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения,

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом, и

раздаточную станцию лекарственных средств в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

в которой раздаточную станцию лекарственных средств о автоматически детектируют с помощью сети медицинского учреждения после ввода его в область медицинского лечения,

в которой сеть медицинского учреждения, выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в раздаточную станцию лекарственных средств, и раздаточная станция лекарственных средств, выполнена с возможностью ее автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации, и

в которой инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

19. Раздаточная станция лекарственных средств, содержащая:

возможность беспроводной передачи данных, при этом раздаточная станция лекарственных средств, выполнена с возможностью ее автоматического детектирования с помощью сети медицинского учреждения после ввода ее в область медицинского лечения и ее автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации из область медицинского лечения,

в котором инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

20. Сеть медицинского учреждения, содержащая:

устройство беспроводной передачи данных, при этом сеть медицинского учреждения, выполнена с возможностью детектирования

одной или больше раздаточной станции лекарственных средств, расположенной в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения после ее ввода в эти пределы, и передачи сигнала инициализации в одну или больше раздаточную станцию лекарственных средств, расположенную в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

в котором инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств".

Данная скорректированная формула была принята коллегией к рассмотрению.

На основании пункта 5.1 Правил ППС, материалы заявки были направлены для проведения дополнительного информационного поиска.

Согласно подготовленному заключению заявленная группа изобретений, охарактеризованная совокупностями признаков независимых пунктов 1, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20 формуле изобретения, представленной на заседании коллегии 01.06.2016, не соответствуют условию патентоспособности "изобретательский уровень", поскольку явным образом следует из источников информации [1] и патентных документов US 2007/0149952 A1, опубл. 28.06.2007 (далее – [2]), US 2004/0015132 A1, опубл. 22.01.2004 (далее – [3]), выявленных в результате дополнительного информационного поиска.

Вышеуказанные материалы, представленные по результатам проведения дополнительного поиска, были направлены в адрес заявителя.

На заседании коллегии, состоявшемся 19.10.2016, заявителем был представлен анализ указанного выше заключения.

Анализ доводов экспертизы, содержащихся в заключении по

результатам дополнительного поиска, касающихся оценки соответствия заявленных изобретений по независимым пунктам 1, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20 формулы, представленной на заседании коллегии 01.06.2016, условию патентоспособности "изобретательский уровень", показал следующее.

В отношении изобретения по независимому пункту 1 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыт способ инициализации медицинского устройства в области предоставления медицинского лечения, содержащий этапы на которых:

передают сигналы инициализации из сети медицинского учреждения в медицинское устройство;

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации.

В отношении изобретения по независимому пункту 9 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыта система для интегрирования медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения;

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом; и

медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

в которой сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи в медицинское устройство сигналов инициализации, причем

медицинское устройство выполнено с возможностью автоматической инициализации в ответ на прием сигналов инициализации.

В отношении изобретения по независимому пункту 13 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1]

раскрыто медицинское устройство, содержащее:

процессор; и

интерфейс беспроводной передачи данных, причем медицинское устройство выполнено с возможностью:

его инициализации в ответ на прием из области лечения сигналов инициализации.

В отношении изобретения по независимому пункту 14 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыта сеть медицинского учреждения, содержащая:

устройство беспроводной передачи данных, выполненное с возможностью передачи данных с одним или более медицинским устройством, причем сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигналов инициализации в одно или более медицинское устройство.

В отношении изобретения по независимому пункту 15 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыт способ интегрирования медицинского устройства в сеть медицинского учреждения, содержащий этапы, на которых:

вводят медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

передают из сети медицинского учреждения в медицинское устройство сигналы инициализации.

В отношении изобретения по независимому пункту 17 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыт способ инициализации медицинского устройства в области медицинского лечения, содержащий этапы, на которых:

предоставляют медицинское устройство в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

сеть медицинского учреждения передает сигнал инициализации в медицинское устройство, и

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации.

В отношении изобретения по независимому пункту 18 необходимо отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыта система для интеграции медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения,

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом, и

медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

в которой сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в медицинское устройство, и медицинское устройство выполнено с возможностью его автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации.

В отношении изобретения по независимому пункту 19 необходимо отметить, что, в патентном документе [2] раскрыта раздаточная станция лекарственных средств (абзац [0091]: "Механизм доставки, как правило, включает в себя механизм высвобождения (например, клапан, сопло, игла, двери и т.д.) и какой-либо механизм блокировки ..."), выполненная с возможностью управления выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств (абзац [0089]: "Сигналы управления от процессора механизму доставки могут переключить механизм доставки между "запертое состояние" и "незапертое состояние"."; абзац [0090]: "сигнал передается от коммуникационного модуля пациента или узлового устройства, что побуждает процессор разблокировать диспенсер").

В отношении изобретения по независимому пункту 20 необходимо

отметить, что, как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыта сеть медицинского учреждения, содержащая:

устройство беспроводной передачи данных, при этом сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в одно или больше медицинских устройств, расположенных в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения.

При этом, можно согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленное изобретение по независимому пункту 1 отличается от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что сигналы инициализации содержат инструкции, побуждающие разблокировать медицинское устройство.

Также можно согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 9, 13, 14, 15 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что сигналы инициализации содержат инструкции, побуждающие медицинское устройство управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства.

Можно также согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 1, 9, 13, 15 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что управляют аппаратными средствами замка медицинского устройства.

Кроме того, можно согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 17, 18, 20 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что инициализация содержит управление выдвижением одного или более ящиков

раздаточной станции лекарственных средств.

Также можно согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленные изобретения по независимым пунктам 17, 18, 20 отличаются от технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что медицинское устройство представляет собой раздаточную станцию лекарственных средств.

Как было указано выше, в патентном документе [2] раскрыто решение, в котором медицинское устройство представляет собой раздаточную станцию лекарственных средств, в котором сигналы инициализации содержат инструкции, побуждающие управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства, и в котором инициализация содержит управление аппаратными средствами замка и выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

Можно также согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленное изобретение по независимому пункту 19 отличается от технического решения, известного из патентного документа [2], признаками, характеризующими то, что раздаточная станция лекарственных средств содержит возможность беспроводной передачи данных, и выполнена с возможностью ее автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации из области медицинского лечения.

Как было указано выше, в патентном документе [1] раскрыто решение, в котором медицинское устройство содержит возможность беспроводной передачи данных, и выполнено с возможностью его автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации из области медицинского лечения.

Также можно согласиться с мнением экспертизы и констатировать, что заявленное изобретение по независимому пункту 13 отличается от

технического решения, известного из патентного документа [1], признаками, характеризующими то, что медицинское устройство содержит накопитель информации.

В патентном документе [3] раскрыто решение, в котором медицинское устройство содержит накопитель информации (см. абзац [0048] "... запоминающее устройство или схема медицинского устройства ...").

При этом, как было указано выше медицинское устройство в известном из патентного документа [1] решении для приема сигнала инициализации переключается по таймеру в активное состояние, а в состоянии покоя, состоянии низкого энергопотребления и в выключенном состоянии не имеет возможности принимать сигналы инициализации и выполнять инициализацию. Следовательно, нельзя согласиться с утверждением экспертизы, что из патентного документа [1] известно, что инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания, и что инициализация предусматривает переключение медицинского устройства его в активное состояние потребления энергии из состояния низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии. Причем, как было указано выше, нельзя также согласиться с утверждением экспертизы, что из патентного документа [1] известно, что сигнал инициализации содержит инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии. Кроме того, ни в одном из источников информации [2]-[3] не содержится признаков, характеризующих то, что сигнал инициализации содержит инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии, то, что инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания, и то, что инициализация предусматривает переключение медицинского устройства его в активное состояние

потребления энергии из состояния низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии.

Кроме того, как было указано выше, известное из патентного документа [1] медицинское устройство не имеет возможности автоматического детектирования после ввода его в область медицинского лечения до истечения установленного таймером времени, и известная из патентного документа [1] сеть медицинского учреждения не имеет возможности детектирования медицинского устройства. Следовательно, нельзя согласиться с утверждением экспертизы, что из патентного документа [1] известны признаки, характеризующие детектирование медицинского устройства. Кроме того, ни в одном из источников информации [2]-[3] не содержится признаков, характеризующих детектирование медицинского устройства.

Следовательно, можно согласиться с доводами заявителя о том, что в представленных по результатам дополнительного информационного поиска источниках информации, не известны сведения обо всех признаках изобретений по независимым пунктам 1, 9, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20 формулы, представленной на заседании коллегии 01.06.2016 и принятой коллегией к рассмотрению.

На заседании коллегии 19.10.2016 от заявителя поступило ходатайство о корректировке формулы путем исключения из формулы изобретения независимого пункта 14, с приложением скорректированной формулы. Данные изменения не требуют проведения дополнительного информационного поиска.

Таким образом, коллегией не выявлено каких-либо обстоятельств, препятствующих признанию группы изобретений, охарактеризованной скорректированной формулой, представленной на заседании коллегии 19.10.2016, соответствующим условиям патентоспособности.

Учитывая вышеизложенное, коллегия пришла к выводу о наличии оснований для принятия Роспатентом следующего решения:

удовлетворить возражение, поступившее 11.03.2015, отменить решение Роспатента от 12.09.2014 на основании обстоятельств, установленных на заседании коллегии, выдать патент Российской Федерации на изобретение с формулой, представленной 19.10.2016.

(21)2011124946/08

(51)МПК

G06Q 50/00 (2012.01)i

A61B 5/00 (2006.01)i

(57) “1. Способ инициализации медицинского устройства в области предоставления медицинского лечения, содержащий этапы на которых:

автоматически детектируют медицинское устройство в области медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

передают сигналы инициализации из сети медицинского учреждения в медицинское устройство, при этом сигнал инициализации содержит инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции побуждающие разблокировать медицинское устройство;

автоматически инициализируют медицинское устройство в ответ на прием медицинским устройством сигнала инициализации, при этом инициализация содержит подачу питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания, когда медицинское устройство находится в состоянии низкого потребления питания, в состоянии покоя или в выключенном состоянии; и

управляют аппаратными средствами замка медицинского устройства.

2. Способ по п.1, в котором медицинское устройство представляет собой раздаточную станцию лекарственных средств и управление аппаратными средствами замка медицинского устройства включает

управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

3. Способ по п.2, в котором после детектирования медицинского устройства сеть медицинского учреждения передает сигнал запроса информации идентификации в медицинское устройство.

4. Способ по п.3, в котором в ответ на сигнал запроса информации идентификации медицинское устройство передает сигнал информации идентификации в сеть медицинского учреждения.

5. Способ по п.1, в котором инициализация содержит: выполняют запуск программы.

6. Способ по п.1, в котором сеть медицинского учреждения соединена с Интернет.

7. Способ по п.1, в котором дальность беспроводной передачи данных ограничена областью медицинского лечения.

8. Способ по п.1, в котором сеть медицинского учреждения содержит локальную сеть или сеть всего учреждения.

9. Система для интегрирования медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения;

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом; и

медицинское устройство в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

в которой сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью: автоматического детектирования медицинского устройства в области медицинского лечения;

передачи в медицинское устройство сигналов инициализации, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции, побуждающие медицинское устройство управлять аппаратными средствами

замка медицинского устройства, причем

медицинское устройство выполнено с возможностью автоматической инициализации путем подачи питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания и управления аппаратными средствами замка медицинского устройства в ответ на прием сигналов инициализации.

10. Система по п.9, в которой сеть медицинского учреждения подключена к Интернет, что способствует обмену данными между сетью медицинского учреждения и другим учреждением.

11. Система по п.9, в которой дальность беспроводной передачи данных ограничена областью медицинского лечения.

12. Система по п.9, в которой сеть медицинского учреждения содержит локальную сеть или сеть учреждения.

13. Медицинское устройство, содержащее:

процессор;

накопитель информации; и

интерфейс беспроводной передачи данных, причем медицинское устройство выполнено с возможностью:

его автоматического детектирования после ввода его в область медицинского лечения; и

его инициализации путем подачи питания в медицинское устройство с переключением его в активное состояние потребления энергии питания и управления аппаратными средствами замка медицинского устройства в ответ на прием из области лечения сигналов инициализации, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции, побуждающие управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства.

14. Способ интегрирования медицинского устройства в сеть медицинского учреждения, содержащий:

вводят медицинское устройство в область медицинского лечения в

пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения;

автоматически детектируют ввод медицинского устройства в области медицинского лечения с помощью сети медицинского учреждения; и

передают из сети медицинского учреждения в медицинское устройство сигналы инициализации, при этом сигналы инициализации содержат инструкции по включению питания с переходом в активное состояние потребления энергии и инструкции, побуждающие управлять аппаратными средствами замка медицинского устройства; и

автоматически подают питание в медицинское устройство и управляют аппаратными средствами замка медицинского устройства в ответ на получение медицинским устройством сигналов инициализации.

15. Способ по п.14, дополнительно содержащий: подтверждают идентичность медицинского устройства.

16. Способ инициализации медицинского устройства в области медицинского лечения, содержащий этапы, на которых:

предоставляют раздаточную станцию лекарственных средств в область медицинского лечения в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

сеть медицинского учреждения автоматически детектирует раздаточную станцию лекарственных средств после ввода ее в область медицинского лечения,

сеть медицинского учреждения передает сигнал инициализации в раздаточную станцию лекарственных средств, и

автоматически инициализируют раздаточную станцию лекарственных средств в ответ на прием раздаточной станцией лекарственных средств сигнала инициализации, при этом инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление

выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

17. Система для интеграции медицинских устройств в сеть медицинского учреждения, содержащая:

терминал, формирующий интерфейс с сетью медицинского учреждения,

дисплей, выполняющий обмен данными с терминалом, и

раздаточную станцию лекарственных средств в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

в которой раздаточную станцию лекарственных средств автоматически детектируют с помощью сети медицинского учреждения после ввода ее в область медицинского лечения,

в которой сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью передачи сигнала инициализации в раздаточную станцию лекарственных средств, и раздаточная станция лекарственных средств выполнена с возможностью ее автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации, и

в которой инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

18. Раздаточная станция лекарственных средств, содержащая:

возможность беспроводной передачи данных, при этом раздаточная станция лекарственных средств выполнена с возможностью ее автоматического детектирования с помощью сети медицинского учреждения после ввода ее в область медицинского лечения и ее автоматической инициализации в ответ на прием сигнала инициализации из области медицинского лечения,

в которой инициализация содержит подачу питания в раздаточную

станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.

19. Сеть медицинского учреждения, содержащая:

устройство беспроводной передачи данных, при этом сеть медицинского учреждения выполнена с возможностью детектирования одной или больше раздаточной станции лекарственных средств, расположенной в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения, после ее ввода в эти пределы и передачи сигнала инициализации в одну или больше раздаточную станцию лекарственных средств, расположенную в пределах дальности беспроводной передачи данных сети медицинского учреждения,

в которой инициализация содержит подачу питания в раздаточную станцию лекарственных средств с переключением ее в активное состояние потребления энергии питания из состояния низкого потребления питания, состояния покоя или выключенного состояния и управление выдвижением одного или более ящиков раздаточной станции лекарственных средств.”

Приоритет:

03.12.2008

(56) US 2008/0154503 A1, 26.06.2008;

US 2007/0149952 A1, 28.06.2007;

US 2004/0015132 A1, 22.01.2004;

WO 2007/084807 A1, 26.07.2007;

WO 2006/035351 A2, 06.04.2006;

RU 72775 U1, 27.04.2008.