

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
коллегии
по результатам рассмотрения возражения заявления

Коллегия в порядке, установленном пунктом 3 статьи 1248 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, введенной в действие с 1 января 2008 г. Федеральным законом от 18 декабря 2006 г. №231-ФЗ, в редакции Федерального закона от 12.03.2014 №35-ФЗ “О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты 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, регистрационный № 4520, с изменениями от 11.12.2003 (далее – Правила ППС), рассмотрела возражение ООО “ЗАРЯД!” (далее – лицо, подавшее возражение), поступившее 08.11.2019, против выдачи патента Российской Федерации на изобретение № 2645748, при этом установлено следующее.

Патент Российской Федерации на изобретение № 2645748 “Система зарядки мобильных устройств” выдан по заявке №2017112084/07 с приоритетом от 10.04.2017 на имя Храпова С.Е. (далее – патентообладатель) со следующей формулой:

“1. Система зарядки мобильных устройств, содержащая зарядные станции с запираемыми местами для установки, зарядки и хранения съемных мобильных зарядных устройств, выполненных каждое с накопителем электроэнергии, с одним электрическим соединителем для зарядки накопителя при сопряжении с ответным соединителем зарядной станции и с другим электрическим соединителем для подключения накопителя электроэнергии к аккумулятору мобильного устройства при его сопряжении с ответным соединителем

последнего, а также центральный сервер управления зарядными станциями, выполненный с возможностью подсчета залоговой стоимости и арендной платы за пользование любым из мобильных зарядных устройств, причем каждая зарядная станция снабжена контроллером, связанным с центральным сервером и выполненным с возможностью взаимодействия с механизмом управления доступом к готовому для использования съемному мобильному зарядному устройству, средствами тестирования исправности мобильных зарядных устройств, помещаемых в зарядную станцию, и счетчиком времени изъятия и возврата мобильных зарядных устройств.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что каждая зарядная станция выполнена в виде автономного автоматизированного терминала и снабжена резервным источником бесперебойного питания, а контроллер каждой из зарядных станций связан с сервером по сети Интернет.

3. Система по п. 2, отличающаяся тем, что каждая зарядная станция снабжена средствами визуального представления пользователю информации из группы: о порядке расчетов и использования мобильных зарядных устройств, о наличии на данной зарядной станции готовых к использованию мобильных зарядных устройств, о наличии готовых к использованию мобильных зарядных устройств на других зарядных станциях.

4. Система по п. 3, отличающаяся тем, что средства визуального представления информации выполнены в виде сенсорного интерактивного ЖК-дисплея с возможностью дополнительной демонстрации рекламной информации.

5. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что зарядные станции снабжены средствами наличного и/или безналичного приема оплаты аренды и залоговой стоимости мобильных зарядных устройств из группы: монетоприемник, купюроприемник, картридер, а также принтером чеков.

6. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что зарядные станции снабжены средствами видеозаписи окружающего пространства.

7. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что зарядные станции выполнены с ячейками, которые снабжены салазками для установки мобильных

зарядных устройств в положение сопряжения их электрического соединителя для зарядки накопителя с ответным соединителем зарядной станции, с одновременной блокировкой несанкционированного доступа к съемному мобильному зарядному устройству.

8. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что по меньшей мере одна зарядная станция снабжена защищенным от несанкционированного доступа дополнительным бункером для помещения мобильных зарядных устройств и средствами регистрации их помещения в этот бункер.

9. Система по п. 8, отличающаяся тем, что дополнительный бункер снабжен порталом доступа и лифтом для перемещения мобильных зарядных устройств в положение хранения.

10. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что, сервер управления зарядными станциями выполнен с возможностью формирования информации о текущем состоянии всех зарядных станций и передачи ее с помощью приложения пользователям.

11. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что, зарядные станции выполнены в виде терминалов, установленных стационарно в общественных местах в зоне интенсивного пассажиропотока и снабжены каждая вендинговым автоматом и диспенсером для продажи и выборочной выдачи сопутствующих товаров.”

Против выдачи данного патента в соответствии с пунктом 2 статьи 1398 указанного выше Кодекса поступило возражение, мотивированное несоответствием изобретения по оспариваемому патенту условиям патентоспособности “новизна” и “изобретательский уровень”.

В подтверждение довода о несоответствии изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “новизна”, к возражению приложен патентный документ US 2016/0071079 A1, опубл. 10.03.2016 (далее – [1]).

В подтверждение довода о несоответствии изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “изобретательский уровень”, к возражению приложены следующие материалы:

- патентный документ [1];
- патентный документ WO 2014/033349 A1, опубл. 06.03.2014 (далее – [2]);
- патентный документ KR 101570464 B1, опубл. 20.11.2015 (далее – [3]);
- патентный документ WO 2016/127418 A1, опубл. 18.08.2016 (далее – [4]);
- патентный документ KR 101587234 B1, опубл. 20.01.2016 (далее – [5]);
- патентный документ CN 705100 A2, опубл. 14.12.2012 (далее – [6]);
- патентный документ GB 2539551 A, опубл. 21.12.2016 (далее – [7]).

В возражении, в частности, отмечено, что “заявленный технический результат не достигается заявленной совокупностью существенных признаков независимого пункта 1 формулы изобретения, поскольку в независимом пункте формулы изобретения отсутствуют признаки, характеризующие выполнение системы с возможностью возврата арендуемого зарядного устройства в любую зарядную станцию, входящую в систему”.

Материалы возражения в установленном порядке были направлены в адрес патентообладателя.

В своем отзыве по мотивам возражения, поступившем 16.01.2020, патентообладатель представил свое мнение в отношении приложенных к возражению материалов, указывая, что в тексте приведенных в возражении источников информации “не формулируется наличие зарядных станций, связанных с центральным сервером, и объединенных в систему зарядки мобильных устройств, предоставляющей клиенту возможность воспользоваться услугой аренды автономного зарядного устройства. Мнение о наличии в аналогах указанной системы основано на чертежах, в которых такая система конкретно не выделена и не указана. Ни один из данных противопоставленных аналогов не содержит совокупность признаков независимого пункта формулы патента №2645748.”

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

С учетом даты подачи заявки, по которой был выдан оспариваемый патент (10.04.2017), правовая база включает Кодекс, Правила составления, подачи и рассмотрения документов, являющихся основанием для совершения юридически значимых действий по государственной регистрации изобретений, и их формы, утвержденные Минэкономразвития от 25.05.2016 № 316 и зарегистрированные в Минюсте РФ 11.07.2016, рег. № 42800 (далее – Правила), Требования к документам заявки на выдачу патента на изобретение, утвержденные приказом Минэкономразвития от 25.05.2016 № 316 и зарегистрированные в Минюсте РФ 11.07.2016, рег. № 42800 (далее – Требования), Порядок проведения информационного поиска при проведении экспертизы по существу по заявке на выдачу патента на изобретение и представления отчета о нем, утвержденный приказом Минэкономразвития от 25.05.2016 № 316 и зарегистрированный в Минюсте РФ 11.07.2016, рег. № 42800 (далее – Порядок).

В соответствии с пунктом 1 статьи 1350 Кодекса изобретению предоставляется правовая охрана, если оно является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо.

В соответствии с пунктом 2 статьи 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 для изобретения включает любые сведения, ставшие общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

В соответствии с пунктом 70 Правил при проверке новизны изобретение признается новым, если установлено, что совокупность признаков изобретения, представленных в независимом пункте формулы изобретения, неизвестна из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета изобретения (далее – уровень техники).

В соответствии с пунктом 75 Правил при проверке изобретательского уровня изобретение признается имеющим изобретательский уровень, если

установлено, что оно для специалиста явным образом не следует из уровня техники. 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 пунктом 76 Правил проверка изобретательского уровня изобретения может быть выполнена по следующей схеме:

- определение наиболее близкого аналога изобретения в соответствии с пунктом 35 Требований к документам заявки;

- 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 заявленного изобретения;

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

Изобретение признается не следующим для специалиста явным образом из уровня техники, если в ходе проверки не выявлены решения, имеющие признаки, совпадающие с его отличительными признаками, или такие решения выявлены, но не подтверждена известность влияния этих отличительных признаков на указанный заявителем технический результат.

В соответствии с пунктом 77 Правил не признаются соответствующими условию изобретательского уровня изобретения, основанные, в частности на дополнении известного средства какой-либо известной частью, присоединяемой к нему по известным правилам, если подтверждена известность влияния такого дополнения на достигаемый технический результат.

В соответствии с пунктом 81 Правил в случае наличия в формуле изобретения признаков, в отношении которых заявителем не определен технический результат, или в случае, когда установлено, что указанный

заявителем технический результат не достигается, подтверждения влияния таких отличительных признаков на технический результат не требуется.

В соответствии с подпунктом (1) пункта 35 Требований в качестве аналога изобретения указывается средство, имеющее назначение, совпадающее с назначением изобретения, известное из сведений, ставших общедоступными в мире до даты приоритета изобретения.

В соответствии с пунктом 12 Порядка датой, определяющей включение источника информации в уровень техники, в частности, является:

- для опубликованных патентных документов – указанная на них дата опубликования.

В соответствии с пунктом 4.9 Правил ППС при рассмотрении возражения коллегия вправе предложить патентообладателю внести изменения в формулу изобретения в случае, если без внесения указанных изменений оспариваемый патент должен быть признанным недействительным полностью, а при их внесении – может быть признан недействительным частично.

Анализ доводов лица, подавшего возражение, и доводов патентообладателя, касающихся оценки соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “новизна”, показал следующее.

Как следует из материалов возражения, источником информации, из которого известно средство, которому присуща “вся совокупность существенных признаков изобретения, охарактеризованного независимым пунктом 1 формулы”, является патентный документ [1].

Данный патентный документ, был опубликован 10.03.2016, то есть ранее даты приоритета изобретения по оспариваемому патенту.

Таким образом, данный патентный документ [1] может быть включен в уровень техники для целей проверки новизны изобретения по оспариваемому патенту.

Сравнение всей совокупности признаков системы зарядки мобильных устройств, описанной в патентном документе [1] и системы зарядки мобильных

устройств по оспариваемому патенту, показало, что в данном источнике информации присутствуют сведения о следующих признаках, присущих решению по оспариваемому патенту:

- наличие зарядных станций с местами для установки, зарядки и хранения съемных мобильных зарядных устройств (киоск 10 с местами для установки, зарядки и хранения аккумуляторных батарей; фиг. 1, 2, абзацы [0009]-[0010], [0019], [0023], [0026] описания патентного документа [1]);

- места для установки, зарядки и хранения съемных мобильных зарядных устройств являются запираемыми (абзацы [0010]-[0011] описания патентного документа [1]);

- зарядные станции выполнены с накопителем электроэнергии (аккумуляторные блоки; абзац [0020] патентного документа [1]);

- наличие центрального сервера управления зарядными станциями (абзац [0009], [0012], [0013] описания патентного документа [1]);

- центральный сервер выполнен с возможностью подсчета арендной платы за пользование любым из мобильных зарядных устройств (абзац [0009] описания патентного документа [1]);

- центральный сервер выполнен с возможностью подсчета залоговой стоимости за пользование любым из мобильных зарядных устройств (абзац [0014] описания патентного документа [1]);

- наличие счетчика времени изъятия и возврата мобильных зарядных устройств (абзац [0014] описания патентного документа [1]).

При этом, в патентном документе [1] отсутствуют сведения о следующих отличительных признаках решения по оспариваемому патенту:

- накопитель энергии имеет один электрический соединитель для зарядки накопителя при сопряжении с ответным соединителем зарядной станции и с другим электрическим соединителем для подключения накопителя электроэнергии к аккумулятору мобильного устройства при его сопряжении с ответным соединителем последнего;

- каждая зарядная станция снабжена контроллером, связанным с

центральным сервером;

- контроллер выполнен с возможностью взаимодействия с механизмом управления доступом к готовому для использования съемному мобильному зарядному устройству;

- наличие средств тестирования исправности мобильных зарядных устройств, помещаемых в зарядную станцию.

Следовательно, в патентном документе [1] не содержится сведений об известности всех признаков независимого пункта формулы изобретения по оспариваемому патенту.

Таким образом, в возражении не содержится доводов, позволяющих сделать вывод о несоответствии изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “новизна”.

Анализ доводов лица, подавшего возражение, и доводов патентообладателя, касающихся оценки соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “изобретательский уровень”, показал следующее.

Как было отмечено выше, при оценке соответствия изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “новизна”, из патентного документа [1] не известны следующие признаки формулы изобретения по оспариваемому патенту:

- накопитель энергии имеет один электрический соединитель для зарядки накопителя при сопряжении с ответным соединителем зарядной станции и с другим электрическим соединителем для подключения накопителя электроэнергии к аккумулятору мобильного устройства при его сопряжении с ответным соединителем последнего;

- каждая зарядная станция снабжена контроллером, связанным с центральным сервером;

- контроллер выполнен с возможностью взаимодействия с механизмом управления доступом к готовому для использования съемному мобильному зарядному устройству;

– наличие средств тестирования исправности мобильных зарядных устройств, помещаемых в зарядную станцию.

Из патентного документа [5] известен накопитель энергии, имеющий один электрический соединитель для зарядки накопителя при сопряжении с ответным соединителем зарядной станции и с другим электрическим соединителем для подключения накопителя электроэнергии к аккумулятору мобильного устройства при его сопряжении с ответным соединителем последнего (мобильный зарядный блок 100 имеет разъем 115 для зарядки самого блока и разъем 112-1 для зарядного кабеля 120, подключаемого к мобильному устройству М; фиг. 1, 2, 3 патентного документа [5]).

Из патентного документа [6] известно наличие контроллера, связанного с центральным сервером, при этом контроллер выполнен с возможностью взаимодействия с механизмом управления доступом к готовому для использования съемному мобильному зарядному устройству (управляющее устройство 13 связано с центром аутентификации аренды батарей, предоставляющим возможность аренды после регистрации пользователя; фиг. 1, абзацы [0020], [0023]-[0029] описания патентного документа [6]), а также наличие средств тестирования исправности мобильных зарядных устройств, помещаемых в зарядную станцию (абзац [0042] описания патентного документа [6]).

В отношении технических результатов, достигаемых при использовании изобретения по оспариваемому патенту, необходимо отметить следующее.

Как указано в описании к оспариваемому патенту, технические результаты, достигаемые изобретением по оспариваемому патенту, заключаются в "... создании системы, позволяющей в состоянии непрерывного дежурства совместить во времени длительное хранение с непрерывным поддержанием заряженного состояния, контролем исправности и готовности к использованию зарядных устройств. Предлагаемая система способна оперативно, по требованию, предоставлять добросовестному пользователю доступ к автономному зарядному устройству и соответствующую информацию, и, тем самым, возможность аренды автономного зарядного устройства именно по мере необходимости использования

по назначению, т.е. на период зарядки (подзарядки) мобильного устройства. Пользователь... может вернуть полученное зарядное устройство в нескольких местах на территории расположения стационарных зарядных станций (терминалов) системы. Зарядные устройства в предлагаемой системе во все время хранения полностью заряжены, находятся под контролем в состоянии готовности для выдачи пользователю и защищены в максимально возможном объеме от вандализма, случайных механических воздействий, воздействия климатических факторов, а также от несанкционированного доступа.”

Следует отметить, что в описании изобретения по оспариваемому патенту не раскрыта причинно-следственная связь признаков, касающихся наличия двух различных разъемов у накопителя энергии, наличия контроллера у каждой зарядной станции, связи этого контроллера с центральным сервером и с механизмом управления доступом к готовому для использования съемному мобильному зарядному устройству, с вышеуказанными техническими результатами. Следовательно, подтверждения известности влияния данных отличительных признаков на технические результаты не требуется (пункт 81 Правил).

Что касается признака “наличие средств тестирования исправности мобильных зарядных устройств, помещаемых в зарядную станцию”, то данный признак направлен только на достижение результата, касающегося “контроля исправности зарядных устройств”. Достижение данного результата известно из патентного документа [6].

Таким образом, в возражении представлены источники информации, содержащие сведения об известных решениях, из которых в совокупности известны все признаки независимого пункта формулы изобретения по оспариваемому патенту, а также возможность достижения указанных в описании к оспариваемому патенту технических результатов.

Исходя из изложенного, можно сделать вывод о том, что в возражении приведены доводы, позволяющие сделать вывод о несоответствии изобретения по оспариваемому патенту условию патентоспособности “изобретательский

уровень”.

Что касается признаков зависимых пунктов формулы изобретения по оспариваемому патенту, то здесь необходимо отметить следующее.

Признаки зависимых пунктов 4, 5 формулы известны из патентного документа [1].

Признаки зависимых пунктов 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11 формулы не известны из патентных документов [1] – [7].

На заседании коллегии 21.01.2020 от патентообладателя поступило ходатайство о корректировке формулы изобретения по оспариваемому патенту. Ходатайство на основании пункта 4.9 Правил ППС было удовлетворено.

На заседании коллегии, состоявшемся 03.02.2020, патентообладателем была представлена уточненная формула, скорректированная путем включения в независимый пункт 1 формулы признаков зависимых пунктов 2, 6, 8, 10.

В соответствии с изложенным, на основании пункта 5.1 Правил ППС, уточненная формула была направлена на дополнительный информационный поиск.

По результатам проведения дополнительного поиска 06.04.2020 были представлены: отчет о дополнительном информационном поиске и заключение, в котором сделан вывод о несоответствии изобретения, охарактеризованного скорректированной формулой, условию патентоспособности “изобретательский уровень”. В отчете о дополнительном информационном поиске приведены следующие источники информации:

- патентный документ [1];
- патентный документ [5];
- патентный документ [6];
- патентный документ [7].

Все приведенные в отчете о дополнительном информационном поиске источники информации были представлены в возражении.

В корреспонденции, поступившей 23.06.2020, патентообладатель представил свои разъяснения в отношении приведенных в отчете о дополнительном информационном поиске источников информации.

Анализ доводов, изложенных в представленном по результатам дополнительного информационного поиска заключении, показал следующее.

Ни в одном из приведенных в отчете о дополнительном информационном поиске источниках информации не известны следующие признаки скорректированной формулы изобретения:

- каждая зарядная станция снабжена резервным источником бесперебойного питания (из патентного документа [6] известно лишь снабжение зарядной станции солнечной панелью, не являющейся источником бесперебойного питания);

- зарядные станции снабжены средствами видеозаписи окружающего пространства (из патентного документа [7] известно лишь выполнение зарядной станции с камерами видеонаблюдения для обеспечения безопасности, однако, не указано на возможность видеозаписи);

- по меньшей мере одна зарядная станция снабжена защищенным от несанкционированного доступа дополнительным бункером для размещения мобильных зарядных устройств и средствами регистрации их помещения в этот бункер (ни в одном из приведенных в отчете о дополнительном информационном поиске источнике информации нет сведений о наличии у зарядной станции дополнительного защищенного бункера);

- сервер управления зарядными станциями выполнен с возможностью формирования информации о текущем состоянии всех зарядных станций и передачи ее с помощью приложения пользователям (ни в одном из приведенных в отчете о дополнительном информационном поиске источнике информации нет сведений о формировании сервером информации о текущем состоянии всех зарядных станций в системе, которая могла бы передаваться пользователям через приложение, из патентного документа [6] известна лишь регистрация пользователя в системе посредством sms).

Следовательно, можно сделать вывод о том, что изобретение, охарактеризованное скорректированной формулой соответствует условию патентоспособности “изобретательский уровень”.

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

удовлетворить возражение, поступившее 08.11.2019, признать патент Российской Федерации на изобретение № 2645748 недействительным частично, выдать новый патент с формулой, представленной на заседании коллегии 03.02.2020.

(21)2017112084/07

(51)МПК

H02J 7/00 (2006.01)i

(57) “1. Система зарядки мобильных устройств, содержащая зарядные станции с запираемыми местами для установки, зарядки и хранения съемных мобильных зарядных устройств, выполненных каждое с накопителем электроэнергии, с одним электрическим соединителем для зарядки накопителя при сопряжении с ответным соединителем зарядной станции и с другим электрическим соединителем для подключения накопителя электроэнергии к аккумулятору мобильного устройства при его сопряжении с ответным соединителем последнего, а также центральный сервер управления зарядными станциями, выполненный с возможностью подсчета залоговой стоимости и арендной платы за пользование любым из мобильных зарядных устройств и формирования информации о текущем состоянии всех зарядных станций для передачи ее пользователям с помощью приложения, а каждая зарядная станция выполнена в виде автономного автоматизированного терминала и снабжена средствами видеозаписи окружающего пространства, резервным источником бесперебойного питания, а также контроллером, связанным с центральным сервером и выполненным с возможностью взаимодействия с механизмом управления доступом к готовому для использованию съемному мобильному зарядному устройству, причем по меньшей мере одна зарядная станция снабжена защищенным от несанкционированного доступа дополнительным бункером для помещения мобильных зарядных устройств и средствами регистрации их помещения в этот бункер, средствами тестирования исправности мобильных зарядных устройств, помещаемых в зарядную станцию, и счетчиком времени изъятия и возврата мобильных зарядных устройств, при этом зарядные станции

снабжены средствами наличного и/или безналичного приема оплаты аренды и залоговой стоимости мобильных зарядных устройств.

2. Система по п. 1, отличающаяся тем, что контроллер каждой из зарядных станций связан с сервером по сети Интернет.

3. Система по п. 2, отличающаяся тем, что каждая зарядная станция снабжена средствами визуального представления пользователю информации из группы: о порядке расчетов и использования мобильных зарядных устройств, о наличии на данной зарядной станции готовых к использованию мобильных зарядных устройств, о наличии готовых к использованию мобильных зарядных устройств на других зарядных станциях.

4. Система по п. 3, отличающаяся тем, что средства визуального представления информации выполнены в виде сенсорного интерактивного ЖК-дисплея с возможностью дополнительной демонстрации рекламной информации.

5. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что зарядные станции снабжены средствами приема оплаты из группы: монетоприемник, купюроприемник, картридер, а также принтером чеков.

6. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что зарядные станции выполнены с ячейками, которые снабжены салазками для установки мобильных зарядных устройств в положение сопряжения их электрического соединителя для зарядки накопителя с ответным соединителем зарядной станции, с одновременной блокировкой несанкционированного доступа к съемному мобильному зарядному устройству.

7. Система по п. 8, отличающаяся тем, что дополнительный бункер снабжен порталом доступа и лифтом для перемещения мобильных зарядных устройств в положение хранения.

8. Система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что, зарядные станции выполнены в виде терминалов, установленных стационарно в общественных местах в зоне интенсивного пассажиропотока и снабжены каждая вендинговым автоматом и диспенсером для продажи и выборочной выдачи сопутствующих товаров.”

Приоритет:

10.04.2017

(56) US 2016/0071079 A1, опубл. 10.03.2016;

KR 101587234 B1, опубл. 20.01.2016;

CH 705100 A2, опубл. 14.12.2012;

GB 2539551 A, опубл. 21.12.2016.

Примечание: при публикации сведений о выдаче патента будет использовано первоначальное описание.