

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202200071** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.12.30

(51) Int. Cl. **G06Q 20/10** (2012.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.04.28

(54) **СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ БЕЗНАЛИЧНОГО ПЕРЕВОДА ЧАЕВЫХ
ОБЪЕДИНЕННОГО С ОПЛАТОЙ ЗАКАЗА**

(31) **2021112188**

(32) **2021.04.28**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2022/000145**

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ" (RU)**

(72) Изобретатель:

**Сергеев Михаил Александрович,
Соловьев Евгений Георгиевич,
Емельянов Артем Валерьевич, Панин
Сергей Александрович, Карапетян
Антон Вардгесович (RU)**

(57) Представленная группа изобретений относится к обработке данных в платежных системах, а именно к способу и системе для обработки и проведения платежных транзакций в операциях безналичной оплаты. Техническим результатом является повышение скорости обработки транзакции с чаевыми с последующим зачислением чаевых получателю чаевых в режиме онлайн или офлайн благодаря автоматизации работы системы и способа. Также преимуществами изобретения является повышение безопасности и расширение области применения системы и способа. Система и способ предназначены для обработки платежной транзакции безналичной оплаты и включают устройство плательщика, устройство продавца, способное принять и сохранить данные по меньшей мере одного получателя чаевых и выполненное с возможностью одновременного приема по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты и формирования транзакции по меньшей мере с двумя суммами, сервер обработки транзакции, выполненный с возможностью определения транзакции по меньшей мере с двумя суммами и инициирования зачисления по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты на основании вышеупомянутой транзакции.

A1

202200071

202200071

A1

СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ БЕЗНАЛИЧНОГО ПЕРЕВОДА ЧАЕВЫХ ОБЪЕДИНЕННОГО С ОПЛАТОЙ ЗАКАЗА

Представленная группа изобретений относится к обработке данных в платежных системах, а именно к способу и системе для обработки и проведения платежных транзакций в операциях безналичной оплаты.

В настоящее время стремительно растет популярность безналичных платежей, в связи с чем появляются новые решения, позволяющие проводить оплату товаров и услуг с использованием различных устройств. В ряде ситуаций оплата товаров и услуг сопровождается переводом чаевых для обслуживающего персонала. Несмотря на широкое распространение технологий безналичной оплаты, большинство из них не приспособлены для перевода безналичных чаевых и зачисления чаевых обслуживающему персоналу.

Известные аналоги предлагают различные технические решения, которые, однако, не способны обеспечить универсальное и всестороннее решение описанной проблематики без внедрения дополнительных устройств.

Среди аналогов известно техническое решение (патент США № 10430797, G06Q20/10, G06Q20/20, G06Q20/40, опубликован 01.10.2019), в котором описаны способы и система для формирования авторизационного запроса, включающего начальную сумму оплаты и добавленную плательщиком сумму чаевых.

Недостатком изобретения является необходимость установки и использования плательщиком платежного приложения на устройстве плательщика, без которого невозможна работа способов и системы, поскольку в таком случае исключается возможность добавления суммы чаевых для обслуживающего персонала. Использование платежного приложения на устройстве плательщика предполагает включение дополнительных устройств и ограничивает область применения изобретения только мобильными платежами. Также недостатком вышеуказанного изобретения является неудобство для плательщика в части оплаты заказа через одно устройство (плательщик оплачивает товар/услугу через устройство продавца) и перевода чаевых через другое устройство (устройство плательщика).

Известно решение «Сервис электронных чаевых» платежной системы Visa (ссылка на источник в сети Интернет: https://money.inguru.ru/debetovye_karty/stat_vladelcy_kart_visa_mogut_ostavlyat_ehlektronny_e_chaevye), в котором получатель чаевых предварительно регистрирует свои данные и

привязывает к ним свой электронный кошелек, затем при оплате заказа плательщик на устройстве продавца дополнительно вводит сумму чаевых, в результате чего с карты плательщика одним платежом списывается сумма заказа и сумма чаевых, а банк продавца отправляет общую сумму заказа на расчетный счет продавца и сумму чаевых на электронные кошельки получателей чаевых.

К недостаткам такого решения можно отнести то, что зачисление сумм чаевых на электронные кошельки получателей чаевых осуществляется исключительно один раз в сутки в отведенное время (обычно в конце дня). Еще одним существенным недостатком является необходимость привязки к электронному кошельку, а это означает, что получателям чаевых придется совершать дополнительные действия по выводу денег с электронного кошелька, оплатив при этом комиссию.

Ближайшим аналогом является способ и система для передачи показателей качества обслуживания для продавца, включающие устройство плательщика, устройство продавца, выполненное с возможностью одновременного приема по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты и формирования транзакции с по меньшей мере двумя суммами и сервер обработки транзакций (заявка на патент США № 2017132584, G06Q 20/04, G06Q 50/12, опубликован 01.05.2017).

К недостаткам ближайшего аналога можно отнести то, что изобретение не позволяет осуществить зачисление чаевых напрямую обслуживающему персоналу, а значит потребуются предпринимать дополнительные действия и использовать дополнительные устройства для извлечения суммы чаевых и отправки обслуживающему персоналу.

Технической проблемой, на решение которой направлено заявленное техническое решение, является создание автоматизированных системы и способа для безопасного, внутрибанковского и межбанковского перевода денежных средств, которые позволят в рамках одной транзакции проводить единовременное списание общей суммы, включающей сумму заказа и сумму чаевых со счета плательщика и последующее зачисление в режиме онлайн или офлайн по меньшей мере двух сумм на банковскую карту получателя чаевых и на расчетный счет продавца.

Техническим результатом является повышение скорости обработки транзакции с чаевыми с обеспечением последующего зачисления чаевых получателю чаевых в режиме онлайн или офлайн благодаря автоматизации работы системы и способа. Также преимуществами технического решения является повышение безопасности системы и способа, поскольку при совершении операции безналичной оплаты у плательщика нет данных получателя чаевых, а также система и способ предоставляют возможность

плательщику подтвердить общую сумму транзакции, таким образом исключается списание суммы чаевых без согласия плательщика. Еще одним преимуществом заявленного решения является расширение области применения, поскольку перевод денежных средств в представленных системе и способе может быть как внутрибанковским, так и межбанковским.

Заявленный технический результат достигается за счет использования системы для обработки платежной транзакции безналичной оплаты, содержащей:

устройство плательщика;

устройство продавца, способное принять и сохранить данные по меньшей мере одного получателя чаевых, и выполненное с возможностью одновременного приема по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты и формирования транзакции с по меньшей мере двумя суммами;

сервер обработки транзакции, выполненный с возможностью определения транзакции с по меньшей мере двумя суммами и инициирования зачисления по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты на основании вышеупомянутой транзакции.

В частности, устройство плательщика представлено банковской картой или носимым устройством с токенизированной банковской картой.

В частности, устройство плательщика, устройство продавца, данные получателя чаевых, связаны с вычислительными системами банка плательщика, банка продавца и банка вышеупомянутого получателя чаевых.

В частности, вычислительные системы банка плательщика, банка продавца и банка получателя чаевых могут быть одной вычислительной системой или разными вычислительными системами.

В частности, устройство продавца выполнено с возможностью ввода по меньшей мере двух сумм оплаты.

В частности, списание общей суммы с платежной карты или со счета плательщика и зачисление на карту или счет получателей может осуществляться в режиме онлайн или в режиме офлайн.

Заявленный технический результат достигается и в способе для обработки платежной транзакции безналичной оплаты, в котором:

на устройстве продавца принимают и сохраняют данные по меньшей мере одного получателя чаевых;

на устройстве продавца принимают данные плательщика и по меньшей мере две суммы безналичной оплаты;

формируют транзакцию с по меньшей мере двумя суммами и добавляют признак транзакции с по меньшей мере двумя суммами;

принимают транзакцию с по меньшей мере двумя суммами и признаком транзакции с по меньшей мере двумя суммами на сервере обработки транзакции;

на сервере обработки транзакции инициируют списание общей суммы безналичной оплаты и зачисление по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты на основании данных вышеупомянутой транзакции.

В частности, по меньшей мере две суммы безналичной оплаты вводят на устройстве продавца.

В частности, на сервере обработки транзакции формируют транзакцию с по меньшей мере двумя суммами, одна из которых является общей суммой списания безналичной оплаты и направляют на устройство плательщика или на устройство продавца запрос на верификацию для подтверждения общей суммы списания.

В частности, на сервере обработки транзакции формируют и направляют в вычислительную систему банка плательщика сообщение для списания общей суммы безналичной оплаты и в вычислительные системы банка продавца и банка получателя чаевых о зачислении суммы заказа в адрес продавца и суммы чаевых в адрес получателя чаевых.

В частности, списание общей суммы со счета плательщика и зачисление сумм заказа и чаевых в адрес получателей осуществляются в режиме онлайн или в режиме офлайн.

Устройство плательщика – любое известное устройство, содержащее данные плательщика и выполненное с возможностью непосредственного (контактного и/или бесконтактного) инициирования безналичного перевода денежных средств. Для примера, устройством плательщика может быть платежная карта, мобильное устройство с банковским платежным приложением (смартфон, планшет, умные часы и т.д.) и пр.

Устройство продавца – любое известное устройство с технологиями контактного и/или бесконтактного считывания данных, полученных от устройства плательщика. Обмен

данными между устройством плательщика и устройством продавца выполняется в соответствии с известными стандартами. В различных вариантах устройство продавца может содержать клавиатуру, дисплей, сенсорный дисплей и другое техническое оснащение для ввода данных. Устройство продавца связано с вычислительной системой банка продавца. Устройство продавца может быть, например, POS-терминал или смартфон.

Устройство продавца выполнено с возможностью приема данных по меньшей мере одного получателя чаевых. Получатель чаевых в контексте данного изобретения – это любое отличное от продавца физическое лицо, в адрес которого направляют сумму чаевых. Данные получателя чаевых хранятся на запоминающем устройстве и в различных вариантах представлены в виде реквизитов счета (номера карты, номера счета), социальных идентификаторов (номера телефона, электронной почты и т. д.) и др.

Устройство продавца выполнено с возможностью приема данных получателя чаевых в результате взаимодействия устройства получателя чаевых и устройства продавца (например, прикладывания платежной карты получателя чаевых к POS-терминалу). Также устройство продавца может принимать данные получателя чаевых от запоминающего устройства, где хранятся данные получателя (например, данные получателя чаевых переносятся на устройство продавца после ввода данных на компьютере в личном кабинете). Устройство продавца принимает и сохраняет данные получателя чаевых один раз или каждый раз перед переводом денежных средств, также данные получателя чаевых могут быть отредактированы при необходимости. Устройство продавца сконфигурировано для отображения данных получателя чаевых в зашифрованном или измененном виде.

Устройство продавца сконфигурировано для одновременного приема по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты, включающих сумму заказа и сумму чаевых. Устройство продавца выполнено с возможностью формирования транзакции с по меньшей мере двумя суммами безналичной оплаты и признаком транзакции с по меньшей мере двумя суммами. При этом признак транзакции указывает на необходимость зачисления суммы чаевых на реквизиты получателя чаевых. Устройство продавца сконфигурировано для взаимодействия с вычислительной системой банка продавца и с сервером обработки данных транзакции.

Сервер обработки транзакции представляет собой устройство, выполненное с возможностью приема и распознавания сообщения с признаком транзакции с по меньшей мере двумя суммами. Сервер обработки сконфигурирован для передачи запроса на верификацию плательщика для подтверждения списания общей суммы и приема ответа

на запрос. Сервер обработки транзакции может быть автономным или находиться в составе по меньшей мере одного компонента системы для иницирования списания общей суммы безналичной оплаты и зачисления по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты в адрес продавца и в адрес получателя чаевых на основании данных транзакции с по меньшей мере двумя суммами безналичной оплаты. Сервер обработки транзакции сконфигурирован для возможности взаимодействия с вычислительными системами банка продавца, банка плательщика и банка получателя.

Представленное решение представляет собой надбанковское решение, что означает, что изобретение можно реализовать в любом банке (без привязки к конкретному перечню банков). При этом возможны различные варианты, когда вычислительные устройства банка плательщика, банка получателя и банка продавца могут не совпадать, совпадать для всех участников или совпадать для любой пары участников.

В дальнейшем, изобретение поясняется чертежами.

На фиг.1 представлено схематичное изображение заявленной системы для проведения безналичных платежей.

На фиг.2 представлена схема способа для проведения безналичных платежей, в которой зачисление суммы чаевых иницируют в сервере обработки транзакций на стороне банка продавца.

На фиг.3 представлена схема способа для проведения безналичных платежей, в которой зачисление суммы чаевых иницируют в сервере обработки транзакций на стороне платежной системы.

Подробное описание реализации способа заявленного технического решения.

Представленные система и способ полностью автоматизированы и не требуют вмешательства в процессе проведения безналичной оплаты.

На первом этапе осуществляется прием данных получателя чаевых на устройстве продавца. По одному из вариантов данные получателя чаевых вводятся непосредственно на устройстве продавца, когда получатель в меню устройства продавца вводит свои данные вручную или прикладывает платежное средство, после чего на устройстве продавца введенным данным присваивается уникальный последовательный номер. В другом варианте данные получателя чаевых вводят на компьютере (например, смартфон, ноутбук или любое подобное устройство, сконфигурированное для этих целей), а затем передают на устройство продавца. Для целей безопасности имя получателя чаевых

может быть изменено, а часть реквизитов или социального идентификатора скрыта, таким образом, получатель чаевых сможет удостовериться в правильности адреса зачисления суммы чаевых, при этом плательщик не сможет определить данные получателя чаевых. Данные получателя чаевых можно добавлять, удалять и изменять без ограничений.

Далее на устройстве продавца принимают устройство получателя чаевых или выбирают на устройстве продавца заранее сохраненные данные получателя чаевых, затем на устройстве продавца вводят сумму заказа и сумму чаевых для получателя чаевых. На устройстве продавца отображают приглашение к оплате с указанием данных транзакции. Плательщик подтверждает оплату суммы заказа и суммы чаевых и переходит к оплате посредством устройства плательщика.

Затем на устройстве продавца формируют транзакцию с двумя или более суммами, такими как общая сумма оплаты и сумма чаевых. Таким образом, сформированная транзакция включает по меньшей мере две суммы и данные получателя чаевых. Далее для указанной транзакции добавляют признак, указывающий, что транзакция с по меньшей мере двумя суммами безналичной оплаты, и что сумму чаевых необходимо зачислить в адрес получателя чаевых. Сформированную транзакцию с упомянутым признаком передают в вычислительную систему банка продавца, где формируют авторизационный запрос и передают его в платежную систему. На стороне платежной системы форматируют авторизационный запрос и затем направляют в вычислительную систему банка плательщика.

Далее ответ на авторизационный запрос выполняется стандартно, в результате на устройстве продавца отображают результат транзакции.

Затем на сервере обработки транзакции инициируют списание общей суммы безналичной оплаты, зачисление суммы заказа на расчетный счет продавца и зачисление суммы чаевых на банковскую карту получателя чаевых, причем операции зачисления осуществляются по каждой операции отдельно или один раз в строго отведенный период времени. Способ также включает этап, на котором перед операцией списания от сервера обработки транзакции направляют запрос на верификацию плательщика на общую сумму списания. Верификация может осуществляться как на устройстве продавца (например, запрос на ввод ПИН-кода при оплате физической банковской картой), так и на носимом устройстве плательщика (запрос на подтверждение общей суммы списания, метод CD CVM - при оплате токенизированной банковской картой). Формирование транзакции с по меньшей мере двумя суммами оплаты может инициироваться на стороне банка продавца или на стороне платежной системы по

поручению банка продавца на основании результатов авторизации. Далее формируют клиринговое сообщение и осуществляют взаиморасчёты стандартным образом.

По одному из вариантов реализации инициирование операции зачисления чаевых получателю чаевых осуществляется, например, но не ограничиваясь, через систему быстрых платежей. Для осуществления такого варианта зачисления чаевых банки подключаются к системе быстрых платежей.

Данный вариант реализации затрагивает способ зачисления чаевых получателю чаевых с использованием системы быстрых платежей, при этом для зачисления чаевых используется идентификатор получателя (например, номер мобильного телефона), заранее сохраненный на устройстве продавца. При этом способ списания общей суммы (сумма заказа и сумма чаевых) со счета плательщика не меняется и осуществляется аналогично с предыдущими вариантами реализации. Особенность зачисления чаевых с использованием системы быстрых платежей заключается в том, что зачисление осуществляется по каждой операции оплаты непосредственно во время проведения оплаты. В момент оплаты банковской картой общей суммы заказа (суммы заказа и суммы чаевых) в банке продавца осуществляют инициацию перевода чаевых, после чего данные транзакции направляют в банк продавца и от банка продавца через платежную систему направляет запрос в банк плательщика на списание общей суммы денежных средств с банковской карты плательщика. Зачисление сумм заказа осуществляют стандартным образом по аналогии с предыдущим вариантом, при этом зачисление чаевых на счета получателей чаевых иницируют в банке продавца от имени плательщика, который инициировал перевод чаевых при оплате банковской картой общей суммы (суммы заказа и суммы чаевых). В расчетной системе дебетуют средства со счета банка продавца и кредитуют на эту сумму счет банка получателя чаевых в режиме реального времени. В завершение банки направляют уведомления о списании и зачислении денежных средств в соответствии с выполненными расчетами.

Представленные в заявке описание и чертежи не предназначены для ограничения форм реализации предлагаемого технического решения, а скорее для иллюстрации и понимания раскрытого технического решения.

Таким образом, в представленных системе и способе достигается повышение скорости обработки транзакции с чаевыми с обеспечением последующего зачисления чаевых получателю чаевых в режиме онлайн или офлайн, а также повышение безопасности системы и способа и расширение области применения.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Система для обработки платежной транзакции безналичной оплаты, содержащая:
 - устройство плательщика;
 - устройство продавца, способное принять и сохранить данные по меньшей мере одного получателя чаевых и выполненное с возможностью одновременного приема по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты и формирования транзакции с по меньшей мере двумя суммами;
 - сервер обработки транзакции, выполненный с возможностью определения транзакции с по меньшей мере двумя суммами и инициирования зачисления по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты на основании вышеупомянутой транзакции.
2. Система по п. 1, в которой, устройство плательщика представлено банковской картой или носимым устройством с токенизированной банковской картой.
3. Система по п. 1, в которой устройство плательщика, устройство продавца, данные получателя чаевых, связаны с вычислительными системами банка плательщика, банка продавца и банка получателя чаевых.
4. Система по п.3, в которой вычислительные системы банка плательщика, банка продавца и банка получателя чаевых могут быть одной вычислительной системой или разными вычислительными системами.
5. Система по п.1, в которой устройство продавца выполнено с возможностью ввода по меньшей мере двух сумм оплаты.
6. Система по п.1, в которой списание общей суммы с платежной карты или со счета плательщика и зачисление на карту или счет получателей может осуществляться в режиме онлайн или в режиме офлайн.
7. Система по п.1, в которой зачисление чаевых осуществляется через систему быстрых платежей.
8. Способ для обработки платежной транзакции безналичной оплаты, в котором:
 - на устройстве продавца принимают и сохраняют данные по меньшей мере одного получателя чаевых;

- на устройстве продавца принимают данные плательщика и по меньшей мере две суммы безналичной оплаты;

- формируют транзакцию с по меньшей мере двумя суммами и добавляют признак транзакции с по меньшей мере двумя суммами;

- принимают транзакцию с по меньшей мере двумя суммами и признаком транзакции с по меньшей мере двумя суммами на сервере обработки транзакции;

- на сервере обработки транзакции инициируют списание общей суммы безналичной оплаты и зачисление по меньшей мере двух сумм безналичной оплаты на основании данных вышеупомянутой транзакции.

9. Способ по п.8, в котором по меньшей мере две суммы безналичной оплаты вводят на устройстве продавца.

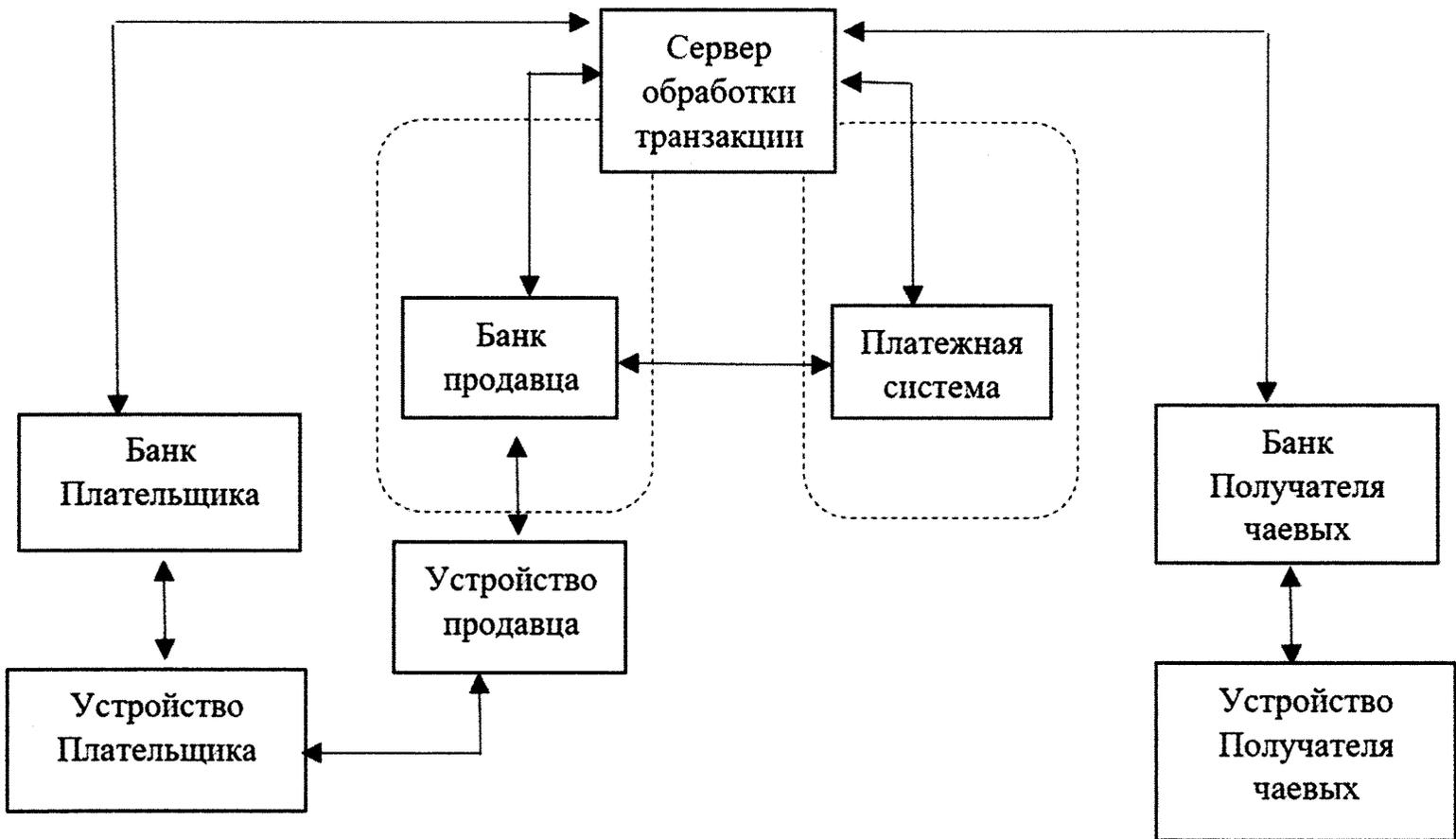
10. Способ по п.8, в котором на сервере обработки транзакции формируют транзакцию с по меньшей мере двумя суммами, одна из которых является общей суммой списания безналичной оплаты и направляют на устройство плательщика или на устройство продавца запрос на верификацию для подтверждения общей суммы списания.

11. Способ по п.8, в котором на сервере обработки транзакции формируют и направляют в вычислительную систему банка плательщика сообщение для списания общей суммы безналичной оплаты и в вычислительные системы банка продавца и банка получателя чаевых о зачислении суммы заказа в адрес продавца и суммы чаевых в адрес получателя чаевых.

12. Способ по п.8, в котором списание общей суммы и зачисление сумм заказа и чаевых в адрес получателей осуществляют в режиме онлайн или в режиме офлайн.

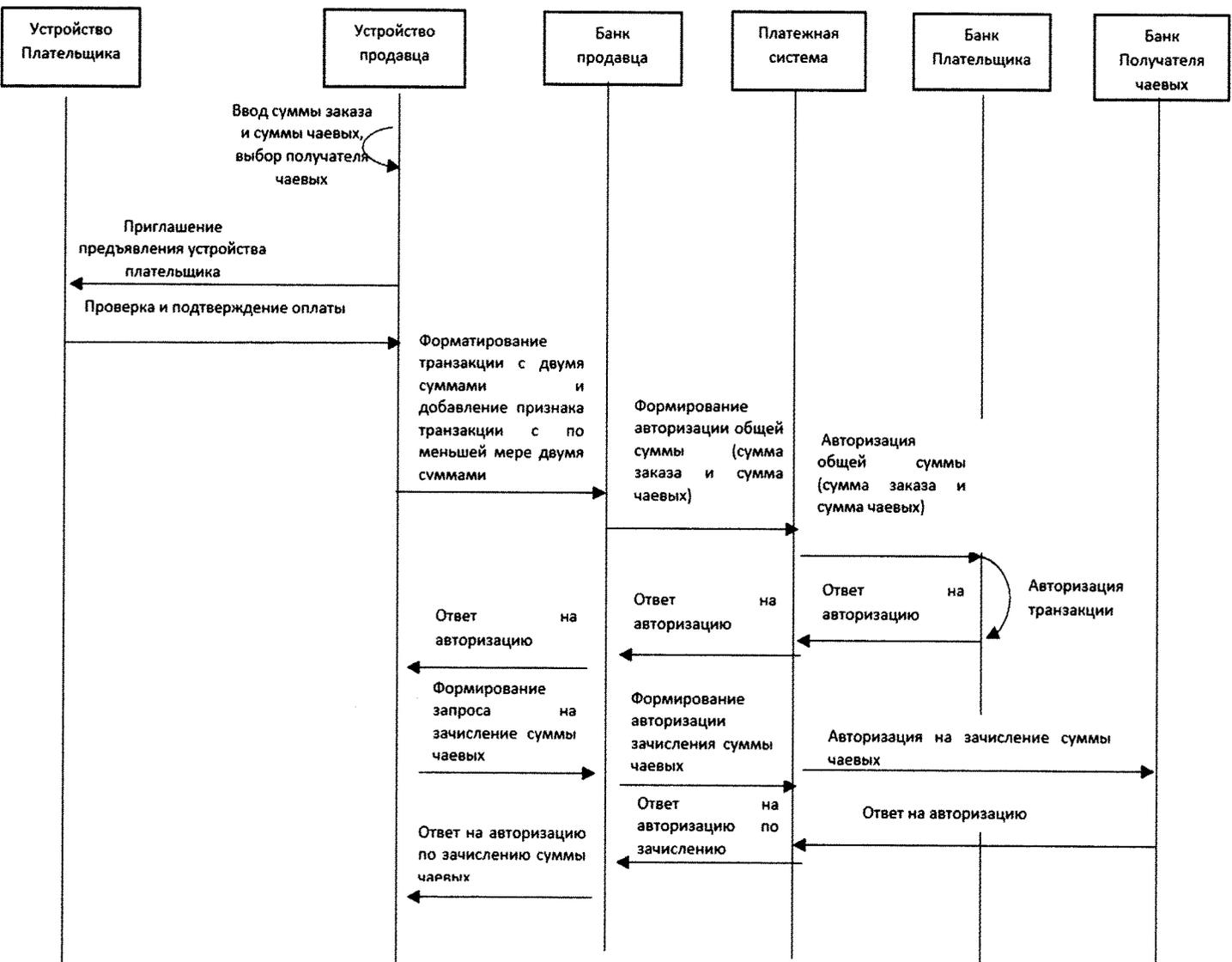
13. Способ по п.8, в котором зачисление суммы чаевых осуществляют через систему быстрых платежей.

СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ БЕЗНАЛИЧНОГО ПЕРЕВОДА ЧАЕВЫХ
ОБЪЕДИНЕННОГО С ОПЛАТОЙ ЗАКАЗА



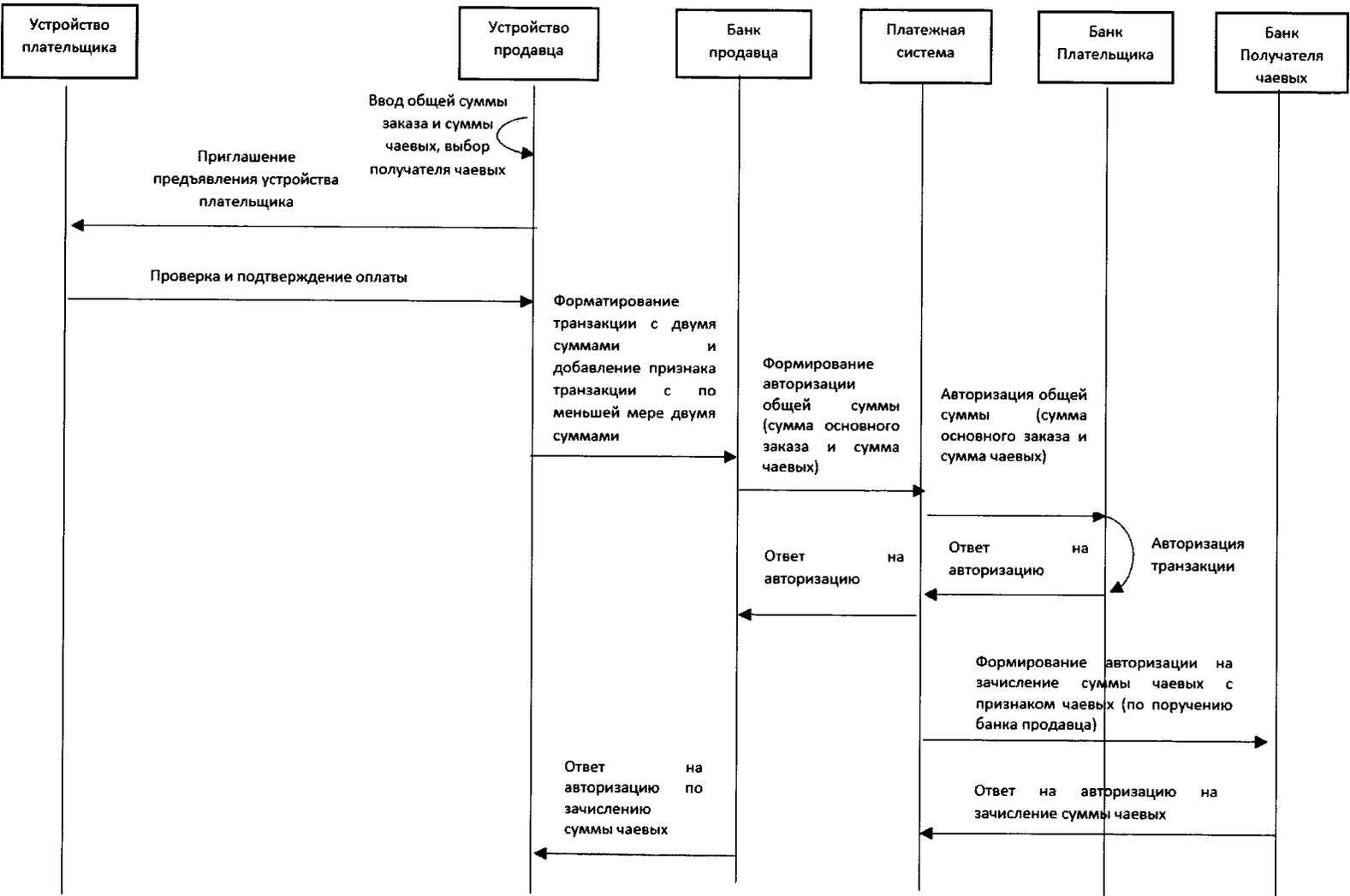
Фиг. 1

**СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ БЕЗНАЛИЧНОГО ПЕРЕВОДА ЧАЕВЫХ
ОБЪЕДИНЕННОГО С ОПЛАТОЙ ЗАКАЗА**



Фиг. 2

**СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ БЕЗНАЛИЧНОГО ПЕРЕВОДА ЧАЕВЫХ
ОБЪЕДИНЕННОГО С ОПЛАТОЙ ЗАКАЗА**



Фиг. 3

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

PCT

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

(статья 18 и правила 43 и 44 PCT)

Номер дела заявителя или агента	ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШИХ ДЕЙСТВИЙ см. Форму PCT/ISA/220 и, если применимо, пункт 5 ниже.	
Номер международной заявки PCT/RU 2022/000145	Дата международной подачи 28 апреля 2022 (28.04.2022)	Самая ранняя дата приоритета 28 апреля 2021 (28.04.2021)
Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПЛАТЕЖНЫХ КАРТ"		

Настоящий отчет о международном поиске подготовлен данным Международным поисковым органом и направляется заявителю в соответствии со Статьей 18. Копия отчета направляется в Международное бюро.

Настоящий отчет о международном поиске состоит из 2 листов.

К нему прилагаются копии всех ссылочных документов, указанных в данном отчете.

1. Основа отчета

a. Относительно **языка** международный поиск проведен на основе:

международной заявки на языке, на котором она была подана.

перевода международной заявки на следующий язык _____, который является языком перевода, представленного для целей международного поиска (Правила 12.3(a) и 23.1(b)).

b. Данный отчет о международном поиске подготовлен с учетом **исправления очевидной ошибки**, разрешенного данным Органом или доведенного до сведения данного Органа согласно Правилу 91 (Правило 43.6bis(a)).

c. Относительно **любой последовательности нуклеотидов и/или аминокислот**, раскрытой в международной заявке, см. графу I

2. **Некоторые пункты формулы не подлежат поиску** (см. графу II).

3. **Единство изобретения не соблюдено** (см. графу III).

4. В части **названия**.

принят текст, представленный заявителем.

данным Органом установлен следующий текст:

5. В части **реферата**.

принят текст, представленный заявителем.

данным Органом установлен, согласно Правилу 38.2, текст, приведенный в графе IV. Заявитель может в течение одного месяца с даты отправки настоящего отчета о международном поиске представить свои комментарии в данный Орган.

6. В части **чертежей**.

a. С рефератом должна быть опубликована фигура № _____

как предложено заявителем.

как предложено этим Органом, так как заявитель не указал фигуры.

как предложено этим Органом, так как данная фигура лучше характеризует изобретение.

b. реферат будет опубликован без чертежей.

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Номер международной заявки

PCT/RU 2022/000145

<p>A. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ <i>G06Q 20/10</i> (2012.01)</p> <p>Согласно Международной патентной классификации МПК</p>																			
<p>B. ОБЛАСТЬ ПОИСКА Проверенный минимум документации (система классификации с индексами классификации) G06Q</p> <p>Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки</p> <p>Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины) RUPAT, Espacenet, USPTO DB, PAJ, DWPI, SIPO DB, PatSearch.</p>																			
<p>C. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Категория*</th> <th>Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей</th> <th>Относится к пункту №</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>US 2019/0279177 A1 (JPMORGAN CHASE BANK), 12.09.2019, [0002], [0010], [0011], [0016], [0021], [0057], [0058], [0082], [0083], [0095]</td> <td>1, 2, 6, 8, 12</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td></td> <td>3-5, 7, 9-11, 13</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>US 2018/0005203 A1 (SQUARE, INC.), 04.01.2018, [0016], [0019], [0023], [0024], [0028], [0035], [0036], [0046]</td> <td>3-5, 9-11</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>RU 2732731 C1 (ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ "СМАРТ-ТЕХНОЛОГИИ"), 22.09.2020, с. 7, строки 22-43</td> <td>7, 13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 2015/148850 A1 (GOOGLE INC.), 01.10.2015, реферат</td> <td>1-13</td> </tr> </tbody> </table>		Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №	X	US 2019/0279177 A1 (JPMORGAN CHASE BANK), 12.09.2019, [0002], [0010], [0011], [0016], [0021], [0057], [0058], [0082], [0083], [0095]	1, 2, 6, 8, 12	Y		3-5, 7, 9-11, 13	Y	US 2018/0005203 A1 (SQUARE, INC.), 04.01.2018, [0016], [0019], [0023], [0024], [0028], [0035], [0036], [0046]	3-5, 9-11	Y	RU 2732731 C1 (ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ "СМАРТ-ТЕХНОЛОГИИ"), 22.09.2020, с. 7, строки 22-43	7, 13	A	WO 2015/148850 A1 (GOOGLE INC.), 01.10.2015, реферат	1-13
Категория*	Цитируемые документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №																	
X	US 2019/0279177 A1 (JPMORGAN CHASE BANK), 12.09.2019, [0002], [0010], [0011], [0016], [0021], [0057], [0058], [0082], [0083], [0095]	1, 2, 6, 8, 12																	
Y		3-5, 7, 9-11, 13																	
Y	US 2018/0005203 A1 (SQUARE, INC.), 04.01.2018, [0016], [0019], [0023], [0024], [0028], [0035], [0036], [0046]	3-5, 9-11																	
Y	RU 2732731 C1 (ООО ТОРГОВЫЙ ДОМ "СМАРТ-ТЕХНОЛОГИИ"), 22.09.2020, с. 7, строки 22-43	7, 13																	
A	WO 2015/148850 A1 (GOOGLE INC.), 01.10.2015, реферат	1-13																	
<p><input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы C. <input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении</p>																			
<table border="0"> <tr> <td>* Особые категории ссылочных документов:</td> <td>“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение</td> </tr> <tr> <td>“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным</td> <td></td> </tr> <tr> <td>“D” документ, цитируемый заявителем в международной заявке</td> <td>“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности</td> </tr> <tr> <td>“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее</td> <td>“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста</td> </tr> <tr> <td>“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)</td> <td>“&” документ, являющийся патентом-аналогом</td> </tr> <tr> <td>“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета</td> <td></td> </tr> </table>		* Особые категории ссылочных документов:	“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение	“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным		“D” документ, цитируемый заявителем в международной заявке	“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности	“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста	“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)	“&” документ, являющийся патентом-аналогом	“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.		“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета					
* Особые категории ссылочных документов:	“Г” более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или приоритета, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение																		
“А” документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным																			
“D” документ, цитируемый заявителем в международной заявке	“Х” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем, в сравнении с документом, взятым в отдельности																		
“Е” более ранняя заявка или патент, но опубликованная на дату международной подачи или после нее	“У” документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста																		
“L” документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)	“&” документ, являющийся патентом-аналогом																		
“O” документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.																			
“P” документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета																			
<p>Дата действительного завершения международного поиска</p> <p>16 августа 2022 (16.08.2022)</p>	<p>Дата отправки настоящего отчета о международном поиске</p> <p>01 сентября 2022 (01.09.2022)</p>																		
<p>Наименование и адрес ISA/RU: Федеральный институт промышленной собственности, Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, Российская Федерация тел. +7(499)240-60-15, факс +7(495)531-63-18</p>	<p>Уполномоченное лицо: Сухоцкая И.С. Телефон № (8-499) 240-25-91</p>																		