

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202290670 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2022.06.14

(51) Int. Cl. G06Q 30/06 (2012.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.08.28

(54) СИСТЕМА РАБОТЫ ТОВАРНОЙ БИРЖИ, СПОСОБ РАБОТЫ ТОВАРНОЙ БИРЖИ И ПРОГРАММА ДЛЯ РАБОТЫ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

(31) 2019-158273

(72) Изобретатель:

(32) 2019.08.30

Тейт Кристофер Эндрю (JP)

(33) JP

(86) PCT/JP2020/032698

(74) Представитель:

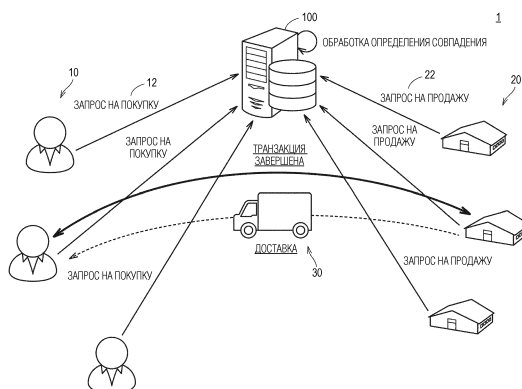
(87) WO 2021/040000 2021.03.04

Медведев В.Н. (RU)

(71) Заявитель:

НЕРАИ КОРПОРЕЙШН;
КОННЕКТФРИ КОРПОРЕЙШН;
ТЕЙТ КРИСТОФЕР ЭНДРЮ (JP)

(57) Предусмотрена платформа, которая также обеспечивает прямой товарообмен между производителем и покупателем. Предусмотрена система работы товарной биржи для выполнения товарообмена между покупателем и поставщиком. Система работы товарной биржи включает в себя первое средство приема, которое принимает, от покупателя, запрос на покупку, включающий в себя требуемую покупную цену конкретного товара; второе средство приема, которое принимает запрос на продажу, включающий в себя требуемую продажную цену конкретного товара, от поставщика; и средство определения, которое после того, как отражается стоимость доставки для доставки конкретного товара от поставщика покупателю, определяет то, совпадает или нет запрос на покупку с запросом на продажу.



A1

202290670

202290670

A1

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

2420-573465EA/032

СИСТЕМА РАБОТЫ ТОВАРНОЙ БИРЖИ, СПОСОБ РАБОТЫ ТОВАРНОЙ БИРЖИ И ПРОГРАММА ДЛЯ РАБОТЫ ТОВАРНОЙ БИРЖИ

Область техники, к которой относится изобретение

[0001] Настоящее раскрытие относится к системе проведения транзакций с продуктами, к способу проведения транзакций с продуктами и к программе для проведения транзакций с продуктами для проведения транзакций с продуктами между покупателями и поставщиками.

Уровень техники

[0002] В традиционной системе распространения продукт доставляется от производителя покупателю посредством розничной торговли. Для такой системы распространения, например, JP 2019-128814 A (патентный документ 1) раскрывает электронную торговую систему, допускающую активацию рынка.

Список библиографических ссылок

Патентные документы

[0003] Патентный документ 1. JP 2019-128814 A

Сущность изобретения

Задачи, которые должны быть решены изобретением

[0004] Электронная торговая система, раскрытая в патентном документе 1, описанном выше, поддерживают покупку и продажу продуктов между покупателями и продавцами, но не реализует, например, прямую транзакцию между производителем, который изготавливает продукт промышленного назначения, и покупателем продукта промышленного назначения.

[0005] Цель настоящего раскрытия заключается в том, чтобы предоставлять платформу, которая обеспечивает прямые транзакции продуктов между производителями и покупателями.

Средство для решения задач

[0006] Согласно аспекту настоящего раскрытия, предоставляется система проведения транзакций с продуктами для проведения транзакции с продуктами между покупателем и поставщиком. Система проведения транзакций с продуктами включает в себя: первое средство приема для приема запроса на покупку, включающего в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя; второе средство приема для приема запроса на продажу, включающего в себя предлагаемую продажную цену конкретного продукта, от поставщика; и средство определения для определения того, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, после отражения затрат на доставку для доставки конкретного продукта от поставщика покупателю.

[0007] Система проведения транзакций с продуктами дополнительно может включать в себя очередь запросов для временного сохранения одного или более запросов на покупку и один или более запросов на продажу. Средство определения может

определять то, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, когда запрос на покупку или запрос на продажу добавляется в очередь запросов, либо когда запрос на покупку или запрос на продажу, сохраненный в очереди запросов, изменяется.

[0008] Система проведения транзакций с продуктами дополнительно может включать в себя средство вычисления для вычисления затрат на доставку для доставки конкретного продукта на основе определения затрат на доставку, ассоциированного с поставщиком или конкретным продуктом, и расстояния между покупателем и поставщиком.

[0009] Система проведения транзакций с продуктами дополнительно может включать в себя счет для управления экономической стоимостью, хранимой каждым из покупателя и поставщика. Первое средство приема может резервировать стоимость, определенную на основе предлагаемой покупной цены, включенной в запрос на покупку, со счета соответствующего покупателя.

[0010] Система проведения транзакций с продуктами дополнительно может включать в себя средство для сбора комиссии за использование со счета покупателя, соответствующего запросу на покупку, когда транзакция с продуктами на основе совпадения запроса на покупку и запроса на продажу между собой завершается.

[0011] Согласно другому аспекту настоящего раскрытия, предоставляется способ проведения транзакций с продуктами, в котором компьютер выполняет транзакцию с продуктами между покупателем и поставщиком. Способ проведения транзакций с продуктами включает в себя: этап приема запроса на покупку, включающего в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя; этап приема запроса на продажу, включающего в себя предлагаемую продажную цену конкретного продукта, от поставщика; и этап определения того, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, после отражения затрат на доставку для доставки конкретного продукта от поставщика покупателю.

[0012] Согласно еще одному другому аспекту настоящего раскрытия, предоставляется программа для проведения транзакций с продуктами для инструктирования компьютеру выполнять транзакцию с продуктами между покупателем и поставщиком. Программа для проведения транзакций с продуктами инструктирует компьютеру выполнять: этап приема запроса на покупку, включающего в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя; этап приема запроса на продажу, включающего в себя предлагаемую продажную цену конкретного продукта, от поставщика; и этап определения того, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, после отражения затрат на доставку для доставки конкретного продукта от поставщика покупателю.

Преимущества изобретения

[0013] Согласно настоящему раскрытию, можно реализовывать платформу, которая обеспечивает прямые транзакции продуктов между производителями и

покупателями.

Краткое описание чертежей

[0014] Фиг. 1 является схемой для пояснения общего представления обработки в системе проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 2 является схемой для пояснения примера процедуры обработки в системе проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 3 является принципиальной схемой, показывающей пример конфигурации сервера управления, который конфигурирует систему проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 4 является принципиальной схемой, показывающей основную часть обработки определения совпадения в системе проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 5 является принципиальной схемой, показывающей пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале покупателя, который конфигурирует систему проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 6 является принципиальной схемой, показывающей пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале поставщика, который конфигурирует систему проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 7 является принципиальной схемой, показывающей пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале покупателя, который конфигурирует систему проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 8 является схемой для пояснения способа управления информацией относительно покупателя посредством сервера управления системы проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 9 является схемой для пояснения способа управления информацией относительно поставщика посредством сервера управления системы проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 10 является схемой, показывающей пример определения затрат на доставку, используемого в системе проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 11 является схемой, показывающей другой пример определения затрат на доставку, используемого в системе проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 12 является блок-схемой последовательности операций способа, показывающей процедуру обработки на сервере управления системы проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 13 является блок-схемой последовательности операций способа, показывающей процедуру обработки на сервере управления системы проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления;

Фиг. 14 является принципиальной схемой, показывающей другой пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале покупателя, который конфигурирует систему проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления; и

Фиг. 15 является принципиальной схемой, показывающей другой пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале поставщика, который конфигурирует систему проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

Оптимальный режим осуществления изобретения

[0015] В дальнейшем подробно описывается вариант осуществления согласно настоящему раскрытию со ссылкой на схемы. Помимо этого, идентичные или соответствующие части на схемах обозначаются посредством идентичных ссылок с номерами, и их описание не повторяется.

[0016] А. Система 1 проведения транзакций с продуктами

Во-первых, в дальнейшем описывается система 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Система 1 проведения транзакций с продуктами предоставляет платформу, которая обеспечивает прямые транзакции продуктов между производителями и покупателями.

[0017] Фиг. 1 является схемой для пояснения общего представления обработки в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Ссылаясь на фиг. 1, система 1 проведения транзакций с продуктами включает в себя сервер 100 управления, к которому может осуществляться доступ от одного или более покупателей 10, которые хотят приобретать любой продукт, и от одного или более поставщиков 20, которые хотят предоставлять любой продукт. Иными словами, система 1 проведения транзакций с продуктами электронно выполняет транзакцию с продуктами между покупателем 10 и поставщиком 20.

[0018] Каждый из покупателей 10 передает на сервер 100 управления информацию для указания любого продукта, который должен приобретаться, и числа продуктов, а также запрос 12 на покупку, включающий в себя предлагаемую покупную цену. Помимо этого, каждый из поставщиков 20 передает на сервер 100 управления информацию для указания любого продукта, который должен продаваться, и числа продуктов, а также запрос 22 на продажу, включающий в себя предлагаемую продажную цену.

[0019] Сервер 100 управления сравнивает запрос 12 на покупку от одного или более покупателей 10 с запросом 22 на продажу от одного или более поставщиков 20, чтобы определять то, совпадают или нет запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу между собой (в дальнейшем в этом документе, также называется "обработкой определения совпадения"). После этого, когда запрос 12 на покупку и запрос 22 на

продажу совпадают между собой, определяется то, что транзакция завершается.

[0020] Сервер 100 управления уведомляет поставщика 20, соответствующего запросу 22 на продажу, для которого определяется то, в отношении того, что транзакция завершается, и доставляет продукт в качестве цели транзакции покупателю 10. Помимо этого, доставка продукта может выполняться самим поставщиком 20, но типично, любой доставщик 30 может выполнять доставку.

[0021] Сервер 100 управления также отвечает за обработку платежей между покупателем 10 и поставщиком 20, как описано ниже.

[0022] Продукты, обрабатываемые в системе 1 проведения транзакций с продуктами, не ограничены конкретным образом, но предпочтительными являются продукты, которые предположительно должны многократно приобретаться, такие как предметы первой необходимости или предметы потребления.

[0023] Покупатель 10 типично предполагается в качестве человека, который в конечном счете использует целевой продукт, но не ограничен этим. Например, покупатель 10 может представлять собой магазин или офис, в котором продукт планируется для использования непрерывно. Помимо этого, покупатель 10 может представлять собой компьютер или устройство, имеющее вычислительную функцию. Как описано выше, покупатель 10 представляет собой понятие, включающее в себя любой объект, допускающий принятие любого решения относительно транзакции продуктов.

[0024] Поставщик 20 может представлять собой любой субъект при условии, что субъект может предоставлять любой продукт, но предпочтительным типично является производитель или импортер любого продукта. Альтернативно, поставщик 20 может представлять собой логистическую компанию, которая хранит или управляет любым продуктом. Помимо этого, поставщик 20 может представлять собой компьютер или устройство, имеющее вычислительную функцию. Как описано выше, поставщик 20 представляет собой понятие, включающее в себя любой объект, допускающий принятие любого решения относительно транзакции продуктов, аналогичных покупателю 10.

[0025] Таким образом, система 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления предоставляет платформу, которая обеспечивает прямые транзакции продуктов между производителями и покупателями, которые не существуют в традиционной бизнес-модели.

[0026] Фиг. 2 является схемой для пояснения примера процедуры обработки в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Фиг. 2 показывает пример обработки, когда покупатель 10 заказывает конкретный продукт, транзакция между покупателем 10 и произвольным поставщиком 20 завершается, и продукт предоставляется поставщиком 20.

[0027] Ссылаясь на фиг. 2, когда покупатель 10 выполняет операцию для заказа конкретного продукта, запрос 12 на покупку передается на сервер 100 управления (этап S1). Сервер 100 управления принимает запрос 12 на покупку, включающий в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя 10. Затем сервер 100

управления резервирует запланированную сумму покупок, которая определяется на основе предлагаемой покупной цены и предлагаемого объема покупок, включенных в запрос 12 на покупку от покупателя 10, с баланса покупателя 10 (этап S2).

[0028] С другой стороны, когда поставщик 20 выполняет операцию для продажи конкретного продукта, запрос на продажу передается на сервер 100 управления (этап S3). Сервер 100 управления принимает запрос 22 на продажу, включающий в себя предлагаемую продажную цену конкретного продукта, от поставщика 20.

[0029] Сервер 100 управления выполняет обработку определения совпадения между запросом 12 на покупку от покупателя 10 и запросом 22 на продажу от поставщика 20 (этап S4). В этой обработке определения совпадения, когда транзакция между запросом 12 на покупку от любого покупателя 10 и запросом 22 на продажу от любого поставщика 20 завершается, сервер 100 управления передает уведомление относительно завершения транзакции покупателю 10 и поставщику 20 (этап S5).

[0030] При приеме уведомления относительно завершения транзакции, поставщик 20 поставяет продукт в качестве цели транзакции (этап S6). Помимо этого, с поставкой продукта, поставщик 20 передает информацию отслеживания для отслеживания поставляемого продукта покупателю 10 через сервер 100 управления. Посредством совместного использования информации отслеживания покупателем 10, поставщиком 20 и сервером 100 управления, можно гарантировать, что продукт доставляется надежно.

[0031] Когда покупатель 10 принимает продукт от поставщика 20 (этап S7), покупатель 10 передает уведомление относительно получения продукта на сервер 100 управления (этап S8). После приема уведомления относительно получения продукта от покупателя 10, сервер 100 управления вносит запланированную сумму покупок, зарезервированную заранее, на счет поставщика 20 (этап S9).

[0032] Посредством процедуры обработки, описанной выше, транзакция продукта в системе 1 проведения транзакций с продуктами завершается.

В дальнейшем в этом документе описываются подробности конфигурации, функций и обработки системы 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

[0033] *В. Аппаратная конфигурация*

Далее описывается пример аппаратной конфигурации системы 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

[0034] *b1: Сервер 100 управления*

Фиг. 3 является принципиальной схемой, показывающей пример конфигурации сервера 100 управления, конфигурирующего систему 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Типично, сервер 100 управления реализуется посредством использования одного или более компьютеров общего назначения.

[0035] Ссылаясь на фиг. 3, сервер 100 управления включает в себя один или более процессоров 101, основное запоминающее устройство 102, интерфейс 103 связи, модуль

104 ввода, дисплей 105 и устройство 110 хранения данных в качестве основных компонентов. Эти компоненты соединяются между собой через внутреннюю шину 106.

[0036] Процессор 101, например, может представлять собой CPU или GPU (графический процессор). Множество процессоров 101 могут размещаться, либо может приспособливаться процессор 101, имеющий множество ядер.

[0037] Основное запоминающее устройство 102 представляет собой энергозависимое устройство хранения данных, такое как DRAM (динамическое оперативное запоминающее устройство) или SRAM (статическое оперативное запоминающее устройство). Устройство 110 хранения данных представляет собой энергонезависимое устройство хранения данных, такое как жесткий диск или SSD (полупроводниковый накопитель), и сохраняет различные программы или различные виды данных, которые должны выполняться посредством процессора 101. Из числа программ, сохраненных в устройстве 110 хранения данных, указанный программный код загружается в основное запоминающее устройство 102, и процессор 101 последовательно выполняет машиночитаемые инструкции, включенные в программный код, загружаемый в основное запоминающее устройство 102, чтобы реализовывать различные функции, описанные позднее.

[0038] Типично, устройство 110 хранения данных сохраняет программу 112 для определения совпадения для реализации обработки определения совпадения, программу 114 платежей для реализации обработки платежей, очередь 116 запросов и пользовательскую информацию 118, включающую в себя различные виды информации относительно покупателя 10 и поставщика 20. Очередь 116 запросов временно сохраняет один или более запросов 12 на покупку от одного или более покупателей 10 и один или более запросов 22 на продажу от одного или более поставщиков 20.

[0039] Программа 112 для определения совпадения и программа 114 платежей соответствуют программе для проведения транзакций с продуктами для инструктирования компьютеру выполнять транзакцию с продуктами между покупателем 10 и поставщиком 20.

[0040] Интерфейс 103 связи отвечает за обмен данными с терминалами покупателя 10 и поставщика 20 и т.п. Интерфейс 103 связи может включать в себя, например, порт Ethernet (зарегистрированная торговая марка) для связи по Интернету.

[0041] Модуль 104 ввода принимает произвольную инструкцию ввода. Дисплей 105 отображает результат обработки процессора 101 и т.п.

[0042] Весь или часть сервера 100 управления может реализовываться посредством использования проводной схемы, такой как ASIC (специализированная интегральная схема), в которой предоставляется схема, соответствующая машиночитаемым инструкциям. Альтернативно, весь или часть сервера 100 управления может реализовываться посредством использования схемы, соответствующей машиночитаемым инструкциям, в FPGA (программируемой пользователем вентиляционной матрице). Помимо этого, весь или часть сервера 100 управления может реализовываться посредством

надлежащего комбинирования процессора 101, основного запоминающего устройства, ASIC, FPGA и т.п.

[0043] Сервер 100 управления дополнительно может включать в себя компонент для считывания сохраненной программы и т.п. из энергонезависимого носителя, который сохраняет программу 112 для определения совпадения и программу 114 платежей, которые представляют собой машиночитаемые инструкции. Носитель, например, может представлять собой оптический носитель, такой как DVD (универсальный цифровой диск), либо полупроводниковый носитель, такой как запоминающее USB-устройство.

[0044] Помимо этого, программа 112 для определения совпадения и программа 114 платежей могут не только устанавливаться на сервере 100 управления через носитель, но также и предоставляться из сервера распространения по сети.

[0045] *b2: Терминалы покупателя 10 и поставщика 20*

Покупатель 10 и поставщик 20 могут использовать систему 1 проведения транзакций с продуктами посредством использования любого терминала. Терминалы, используемые посредством покупателя 10 и поставщика 20, включают в себя любое устройство обработки информации, такое как персональный компьютер, смартфон, планшетный компьютер и мобильный телефон.

[0046] Функции, предоставляемые для покупателя 10 и поставщика 20, которые описываются ниже, могут реализовываться посредством приложения, предварительно установленного в терминале, либо пользовательский интерфейс, предоставленный посредством сервера 100 управления, может использоваться через браузер терминала.

[0047] Различные функции, включающие в себя пользовательский интерфейс, предоставляемый для покупателя 10 и поставщика 20, могут реализовываться посредством использования любой аппаратной конфигурации и программной конфигурации.

[0048] *C. Обработка определения совпадения*

Далее описывается обработка определения совпадения в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

[0049] *c1: Запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу*

В системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления, обработка определения совпадения может выполняться с учетом затрат на доставку, требуемых для того, чтобы доставлять продукт от поставщика 20 покупателю 10. Иными словами, сервер 100 управления системы 1 проведения транзакций с продуктами определяет то, совпадают или нет запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу, после отражения затрат на доставку для доставки конкретного продукта от поставщика 20 покупателю 10. При рассмотрении затрат на доставку, может рассматриваться расстояние между покупателем 10 и поставщиком 20.

[0050] Фиг. 4 является принципиальной схемой, показывающей основную часть обработки определения совпадения в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

[0051] Ссылаясь на фиг. 4, запрос 12 на покупку от покупателя 10 включает в себя предлагаемую общую сумму 121 покупок, включающую в себя предлагаемую покупную цену 122 и затраты 123 на доставку, предлагаемый объем 124 покупок и информацию 125 пункта назначения доставки. Запрос 12 на покупку дополнительно может включать в себя комиссию 126 за использование системы. Комиссия 126 за использование системы представляет собой комиссию за использование для покупателя 10, с тем чтобы использовать систему 1 проведения транзакций с продуктами, и типично, сумма, полученная посредством умножения предлагаемой покупной цены 122 или предлагаемой общей суммы 121 покупок на предварительно определенный коэффициент (например, 1,0%), может автоматически вычисляться.

[0052] Иными словами, когда транзакция с продуктами на основе совпадения запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу между собой завершается, сервер 100 управления может собирать комиссию 126 за использование системы со счета покупателя 10, соответствующего запросу 12 на покупку.

[0053] Помимо этого, затраты 123 на доставку могут вычисляться для каждого продукта или могут вычисляться совместно для множества продуктов. Помимо этого, информация 125 пункта назначения доставки не должна обязательно включаться в запрос 12 на покупку, и может использоваться пользовательская информация 118, заранее сохраненная на сервере 100 управления.

[0054] Когда покупатель 10 хочет приобретать конкретный продукт, покупатель 10 указывает предлагаемую покупную цену 122 в дополнение к предлагаемому объему 124 покупок или указывает предлагаемую общую сумму 121 покупок, включающую в себя предлагаемую покупную цену 122 и затраты 123 на доставку. Затем терминал покупателя 10 формирует запрос 12 на покупку и передает запрос 12 на покупку на сервер 100 управления.

[0055] С другой стороны, запрос 22 на продажу от поставщика 20 включает в себя предлагаемую общую сумму 221 продаж, включающую в себя предлагаемую продажную цену 222 и затраты 223 на доставку, предлагаемый объем 224 продаж и определение 225 затрат на доставку. В запросе 22 на продажу, затраты 223 на доставку могут вычисляться из определения 225 затрат на доставку на основе информации 125 пункта назначения доставки покупателя 10.

[0056] Когда поставщик 20 хочет продавать конкретный продукт, поставщик 20 указывает предлагаемую продажную цену 222 и предлагаемый объем 224 продаж. Затем терминал поставщика 20 формирует запрос 22 на продажу и передает запрос 22 на продажу на сервер 100 управления. Сервер 100 управления вычисляет или оценивает затраты 223 на доставку в запросе 22 на продажу для каждого покупателя 10, который представляет собой возможный вариант для назначения покупки.

[0057] Сервер 100 управления сравнивает предлагаемую общую сумму 121 покупок запроса 12 на покупку от одного или более покупателей 10 с предлагаемой общей суммой 221 продаж запроса 22 на продажу от одного или более поставщиков 20, чтобы

определять то, совпадают или нет условия между собой. Альтернативно, сервер 100 управления сравнивает предлагаемую покупную цену 122 запроса 12 на покупку от одного или более покупателей 10 с предлагаемой продажной ценой 222 запроса 22 на продажу от одного или более поставщиков 20, чтобы определять то, совпадают или нет условия между собой.

[0058] Помимо этого, в обработке определения совпадения, если одна из предлагаемой покупной цены 122 и предлагаемой продажной цены 222 не представляет собой невыгодное условие, может определяться то, что транзакция завершается при условии, что другая из них является преимущественным. Например, предполагается, что покупатель 10 задает предлагаемую покупную цену 122 определенного продукта как "100 иен", и поставщик 20 задает предлагаемую продажную цену 222 продукта как "90 иен". В этом случае, предлагаемая покупная цена 122, требуемая посредством покупателя 10, может изменяться на "90 иен", и далее может определяться то, что транзакция завершается. В этом случае, поскольку покупатель 10 может приобретать продукт "на 10 иен" дешевле предлагаемой покупной цены 122, транзакция осуществляется при предпочтительных условиях.

[0059] Наоборот, после изменения предлагаемой продажной цены 222, требуемой поставщиком 20, на "100 иен", может определяться то, что транзакция завершается. В этом случае, поскольку поставщик 20 может приобретать продукт на "10 иен" дешевле предлагаемой продажной цены 222, транзакция осуществляется при предпочтительных условиях.

[0060] Помимо этого, предлагаемая покупная цена 122, требуемая посредством покупателя 10, может изменяться на "95 иен", и предлагаемая продажная цена 222, требуемая поставщиком 20, может изменяться на "95 иен", и далее может определяться то, что транзакция завершается. В этом случае, как для покупателя 10, так и для поставщика 20, транзакция осуществляется при предпочтительных условиях по сравнению с началом.

[0061] Помимо этого, относительно объема, даже если только некоторые условия удовлетворяются, транзакция может завершаться, либо если условия для всех объемов не удовлетворяются, транзакция может завершаться. Например, когда предлагаемый объем 124 покупок запроса 12 на покупку меньше предлагаемого объема 224 продаж запроса 22 на продажу, покупатель 10 может приобретать только часть объема, указываемую посредством предлагаемого объема 124 покупок. Если покупатель 10 разрешает, транзакция может завершаться только для части такого указанного объема.

[0062] *с2: Экран пользовательского интерфейса*

Далее описывается пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

[0063] Фиг. 5 является принципиальной схемой, показывающей пример экрана 300 пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале покупателя 10, который конфигурирует систему 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему

варианту осуществления. Ссылаясь на фиг. 5, экран 300 пользовательского интерфейса принимает инструкцию для того, чтобы формировать запрос 12 на покупку, от покупателя 10.

[0064] Более конкретно, экран 300 пользовательского интерфейса включает в себя часть 302 отображения продуктов, показывающую изображение продукта, который покупатель 10 хочет приобретать, кнопку 304 поиска для поиска продукта, который должен приобретаться, и кнопку 306 считывания кода для считывания идентификационной информации, чтобы идентифицировать продукт, который должен приобретаться.

[0065] Покупатель 10 может выполнять поиск продукта, который должен приобретаться, посредством выбора кнопки 304 поиска и ввода названия или кода продукта для указания продукта. Альтернативно, покупатель 10 может указывать продукт, который должен приобретаться, посредством выбора кнопки 306 считывания кода и считывания штрих-кода или QR-кода (зарегистрированная торговая марка), присоединенного к продукту, который должен приобретаться, с помощью камеры, установленной в терминале, и т.п.

[0066] Изображение и т.п., показывающее искомый или указанный продукт таким образом, отображается на части 302 отображения продуктов.

[0067] Помимо этого, чтобы выполнять поиск продукта и выполнять поиск изображения продукта на основе названия продукта или идентификационной информации, база данных для управления продуктами может размещаться внутри или снаружи относительно сервера 100 управления.

[0068] Когда покупатель 10 указывает продукт, который должен приобретаться, покупатель 10 вводит предлагаемую покупную цену и предлагаемый объем покупок. Более конкретно, экран 300 пользовательского интерфейса включает в себя поле 310 ввода объема и поле 314 ввода цены.

[0069] Покупатель 10 вводит предлагаемый объем покупок в поле 310 ввода объема и вводит предлагаемую покупную цену в поле 314 ввода цены.

[0070] Согласно состоянию выбора радиокнопки 312 выбора единицы для выбора отдельной единицы (одной единицы) или единицы в ящике, предлагаемый объем покупок, вводимый в поле 310 ввода объема, задается в качестве отдельной единицы или единицы в ящике.

[0071] Согласно состоянию выбора радиокнопки 316 выбора затрат на доставку для выбора либо включенных затрат на доставку, либо не включенных затрат на доставку себя, предлагаемая покупная цена, вводимая в поле 314 ввода цены, задается либо как цена, включающая в себя затраты на доставку, либо как цена, не включающая в себя затраты на доставку. Если радиокнопка 316 выбора затрат на доставку выбирается, чтобы включать затраты на доставку, цена, вводимая в поле 314 ввода цены, означает предлагаемую общую сумму 121 покупок, а если радиокнопка 316 выбора затрат на доставку выбирается, чтобы не включать затраты на доставку, цена, вводимая в поле 314

ввода цены, означает предлагаемую покупную цену 122.

[0072] Помимо этого, экран 300 пользовательского интерфейса включает в себя кнопку 318 с флажком для задания того, следует или нет выполнять обработку в качестве "транзакция завершена", только для части предлагаемого объема покупок, которая удовлетворяет условиям, когда условия удовлетворяются только для части предлагаемого объема покупок. Посредством выбора кнопки 318 с флажком, разрешается то, что транзакция завершается только для части предлагаемого объема покупок.

[0073] Запрос 12 на покупку формируется через экран 300 пользовательского интерфейса, показанный на фиг. 5.

[0074] Фиг. 6 является принципиальной схемой, показывающей пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале поставщика 20, который конфигурирует систему 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Ссылаясь на фиг. 6, экран 400 пользовательского интерфейса принимает инструкцию для того, чтобы формировать запрос 22 на продажу, от поставщика 20.

[0075] Более конкретно, экран 400 пользовательского интерфейса включает в себя список 402, показывающий список продуктов, которые могут продаваться поставщиком 20. Список 402 включает в себя столбец 404 кода продукта, указывающий код продукта для указания каждого продукта, который может продаваться поставщиком 20, столбец 406 названия продукта, указывающий название продукта каждого продукта, столбец 408 продажной цены, указывающий предлагаемую продажную цену каждого продукта, столбец 410 объема продаж, указывающий предлагаемый объем продаж каждого продукта, столбец 412 оставшегося объема, указывающий объем, для которого транзакции еще не завершены, из предлагаемого объема продаж каждого продукта, и столбец 414 частичных транзакций для задания того, следует или нет выполнять обработку в качестве "транзакция завершена", только для объема, который удовлетворяет условиям, когда условия удовлетворяются только для части предлагаемого объема продаж.

[0076] Поставщик 20 регистрирует продукты, которые могут продаваться в списке 402, и вводит предлагаемую продажную цену (столбец 408 продажной цены) и предлагаемую продажную цену (столбец 410 объема продаж) для каждого продукта.

[0077] Поставщик 20 может выполнять поиск продукта, который может продаваться, и регистрировать продукт в списке 402 посредством выбора кнопки 416 поиска и ввода названия или кода продукта для указания продукта. Альтернативно, поставщик 20 может регистрировать продукт, который может продаваться в списке 402, посредством выбора кнопки 418 считывания кода и считывания штрих-кода или QR-кода, присоединенного к продукту, который должен приобретаться, с помощью камеры, установленной в терминале, и т.п.

[0078] Поставщик 20 может произвольно изменять предлагаемую продажную цену (столбец 408 продажной цены) и предлагаемую продажную цену (столбец 410 объема продаж), зарегистрированные в списке 402, посредством выбора кнопки 420 изменения

настроек контента. Контент, измененный поставщиком 20, отражается посредством выбора кнопки 422 обновления.

[0079] Запрос 22 на продажу формируется через экран 400 пользовательского интерфейса, показанный на фиг. 6.

[0080] Фиг. 7 является принципиальной схемой, показывающей пример экрана 320 пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале покупателя 10, который конфигурирует систему 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Ссылаясь на фиг. 7, экран 320 пользовательского интерфейса показывает состояние запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу, принимаемых посредством сервера 100 управления. Более конкретно, экран 320 пользовательского интерфейса включает в себя часть 322 отображения продуктов, показывающую изображение целевого продукта, и часть 330 отображения состояния, показывающую состояние транзакции.

[0081] Часть 330 отображения состояния включает в себя часть 332 отображения состояния запросов на покупку, показывающую предлагаемые покупные цены и предлагаемые объемы покупок согласно запросу 12 на покупку от одного или более покупателей 10, и часть 334 отображения состояния запросов на продажу, показывающую предлагаемые продажные цены и предлагаемые объемы продаж согласно запросу 22 на продажу от одного или более покупателей 10. В части 330 отображения состояния, запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу отображаются в состоянии, в котором они могут сравниваться между собой. Посредством обращения к части 330 отображения состояния, покупатель 10 и поставщик 20 формируют новый запрос 12 на покупку или запрос 22 на продажу либо обновляют контент уже сформированного запроса 12 на покупку или запроса 22 на продажу.

[0082] Часть 330 отображения состояния экрана 320 пользовательского интерфейса типично формируется на основе контента запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу, временно сохраненных в очереди 116 запросов (фиг. 3) сервера 100 управления.

[0083] *с3: Управление пользователями*

Далее описывается управление пользователями на сервере 100 управления системы 1 проведения транзакций с продуктами.

[0084] Фиг. 8 является схемой для пояснения способа управления информацией относительно покупателя 10 посредством сервера 100 управления системы 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Ссылаясь на фиг. 8, сервер 100 управления имеет управляющую информацию 150 для управления каждым покупателем 10.

[0085] Управляющая информация 150 включает в себя информацию 152 пункта назначения доставки, указывающую пункт назначения доставки (адрес либо широту и долготу) покупателя 10. Информация 152 пункта назначения доставки, включенная в управляющую информацию 150, может использоваться в качестве информации 125 пункта назначения доставки запроса 12 на покупку. Тем не менее, информация 125 пункта

назначения доставки запроса 12 на покупку может формироваться каждый раз посредством использования информации позиции из GPS (глобальной системы позиционирования) и т.п., установленной в терминале покупателя 10. В этом случае, информация 152 пункта назначения доставки не должна обязательно включаться в управляющую информацию 150.

[0086] Управляющая информация 150 включает в себя информацию 154 баланса, указывающую баланс счета покупателя 10. Информация 154 баланса осуществляет счет для управления экономической стоимостью, которая хранится посредством каждого покупателя 10 и поставщика 20. Экономическая стоимость предполагается в качестве суммы денег в конкретной валюте, но может представлять собой что-то наподобие виртуальной валюты, либо может представлять собой уникальный аспект, используемый в системе 1 проведения транзакций с продуктами.

[0087] Когда покупатель 10 формирует запрос 12 на покупку, сервер 100 управления резервирует запланированную сумму покупок, которая определяется на основе запроса 12 на покупку, из соответствующей информации 154 баланса. Иными словами, сервер 100 управления резервирует стоимость, которая определяется на основе предлагаемой покупной цены, включенной в запрос 12 на покупку, со счета соответствующего покупателя 10.

[0088] Управляющая информация 150 включает в себя предысторию 156 покупок, указывающую информацию транзакций покупателя 10. Сервер 100 управления обновляет контент предыстории 156 покупок каждый раз, когда транзакция завершается. Помимо этого, каждый раз, когда покупатель 10 формирует запрос 12 на покупку, сервер 100 управления может отражать контент в информации 154 баланса.

[0089] Фиг. 9 является схемой для пояснения способа управления информацией относительно поставщика 20 посредством сервера 100 управления системы 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Ссылаясь на фиг. 9, сервер 100 управления имеет управляющую информацию 250 для управления каждым поставщиком 20.

[0090] Управляющая информация 250 включает в себя информацию 254 баланса, указывающую баланс счета поставщика 20. Когда транзакция между покупателем 10 и поставщиком 20 завершается, сервер 100 управления добавляет сумму денег, которой обмениваются в транзакции, в соответствующую информацию 254 баланса.

[0091] Управляющая информация 250 включает в себя предысторию 256 продаж, указывающую информацию транзакций поставщика 20. Сервер 100 управления обновляет контент предыстории 256 продаж каждый раз, когда транзакция завершается.

[0092] Сервер 100 управления управляет информацией покупателя 10 и поставщика 20 относительно транзакции посредством использования управляющей информации 150, показанной на фиг. 8, и управляющей информации 250, показанной на фиг. 9.

[0093] *с4: Вычисление затрат на доставку*

Далее описывается пример способа вычисления затрат на доставку (затрат 123 на

доставку, включенных в запрос 12 на покупку, и затрат 223 на доставку, включенных в запрос 22 на продажу).

[0094] Фиг. 10 является схемой, показывающей пример определения 226 затрат на доставку, используемого в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Определение 226 затрат на доставку, показанное на фиг. 10, задает затраты на доставку для каждого продукта ("продукта А" в примере по фиг. 10). В определении 226 затрат на доставку, расстояние между покупателем 10 и поставщиком 20 разделяется (разделенные секции 1-5), и затраты на доставку задаются для каждой разделенной секции. Когда необходимо вычислять затраты на доставку в запросе 12 на покупку или запросе 22 на продажу, затраты на доставку определяются со ссылкой на информацию пункта назначения доставки покупателя 10 и определение 226 затрат на доставку.

[0095] Определение 226 затрат на доставку, показанное на фиг. 10, может использоваться в качестве определения 225 затрат на доставку запроса 22 на продажу.

[0096] Фиг. 11 является схемой, показывающей другой пример определения 227 затрат на доставку, используемого в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Определение 227 затрат на доставку, показанное на фиг. 11, по существу задает затраты на доставку для всех продуктов. В определении 227 затрат на доставку, расстояние между покупателем 10 и поставщиком 20 разделяется (разделенные секции 1-5), и затраты на доставку задаются для каждой разделенной секции.

[0097] Когда необходимо вычислять затраты на доставку для любого из продуктов, вес каждого продукта определяется со ссылкой на таблицу 228 весов, показывающую вес каждого продукта, и определенный вес применяется к определению 227 затрат на доставку, чтобы определять затраты на доставку.

[0098] Помимо этого, хотя фиг. 10 и 11 показывают примеры, в которых расстояние между покупателем 10 и поставщиком 20 разделяется, и затраты на доставку задаются для каждой разделенной секции, затраты на доставку могут задаваться в расчете на единичное расстояние (например, 1 км) без ограничения этим. Помимо этого, определения затрат на доставку внутри страны и за рубежом могут указываться.

[0099] Как описано выше, в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления, требуемые затраты на доставку могут вычисляться посредством использования определения затрат на доставку, как описано выше. Иными словами, сервер 100 управления может вычислять затраты на доставку для доставки конкретного продукта на основе определения затрат на доставку, ассоциированного с поставщиком 20 или конкретным продуктом, и расстояния между покупателем 10 и поставщиком 20.

[0100] с5: Процедура обработки

Далее описывается пример процедуры обработки на сервере 100 управления системы 1 проведения транзакций с продуктами. Фиг. 12 и 13 являются блок-схемами

последовательности операций способа, показывающими процедуру обработки на сервере 100 управления системы 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Фиг. 12 и 13 показывают способ проведения транзакций с продуктами, в котором компьютер выполняет транзакцию с продуктами между покупателем 10 и поставщиком 20.

[0101] Каждый этап, показанный на фиг. 12 и 13, типично реализуется посредством процессора 101 сервера 100 управления, выполняющего программу 112 для определения совпадения и программу 114 платежей (соответствующие программе для проведения транзакций с продуктами).

[0102] Ссылаясь на фиг. 12 и 13, сервер 100 управления определяет то, принимается либо нет запрос 12 на покупку из терминала покупателя 10 или запрос 22 на продажу от поставщика 20 (этап S100). Если запрос 12 на покупку из терминала покупателя 10 или запрос 22 на продажу от поставщика 20 принимается ("Да" на этапе S100), сервер 100 управления сохраняет принимаемый запрос 12 на покупку или запрос 22 на продажу в очереди 116 запросов (этап S102).

[0103] Как описано выше, сервер 100 управления выполняет обработку для приема запроса 12 на покупку, включающего в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя 10, и обработку для приема запроса 22 на продажу, включающего в себя предлагаемую продажную цену конкретного продукта, от поставщика 20.

[0104] Затем сервер 100 управления определяет то, представляет принимаемый запрос собой или нет запрос 12 на покупку (этап S104). Если принимаемый запрос представляет собой запрос 12 на покупку ("Да" на этапе S104), сервер 100 управления определяет то, существует ли запланированная сумма покупок, определенная на основе предлагаемой покупной цены и предлагаемого объема покупок, включенных в принимаемый запрос 12 на покупку, на счету покупателя 10, который передает запрос 12 на покупку (этап S106).

[0105] Если запланированная сумма покупок существует на счету покупателя 10 ("Да" на этапе S106), сервер 100 управления резервирует запланированную сумму покупок со счета покупателя 10 (этап S108). Затем обработка определения совпадения этапа S110 и этапов после него выполняется.

[0106] Если запланированная сумма покупок не существует на счету покупателя 10 ("Нет" на этапе S106), сервер 100 управления не выполняет обработку определения совпадения этапа S110 и этапов после него. В это время, сервер 100 управления может уведомлять терминал покупателя 10 в отношении того, что запрос 12 на покупку не может формироваться.

[0107] Если принимаемый запрос представляет собой запрос 22 на продажу ("Нет" на этапе S104), процессы этапов S106 и S108 пропускаются.

[0108] Если запрос 12 на покупку из терминала покупателя 10 или запрос 22 на продажу от поставщика 20 не принят ("Нет" на этапе S100), сервер 100 управления определяет то, принимается либо нет изменение запроса 12 на покупку из терминала

покупателя 10 или изменение запроса 22 на продажу от поставщика 20 (этап S109). Если изменение запроса 12 на покупку из терминала покупателя 10 или изменение запроса 22 на продажу от поставщика 20 принимается ("Да" на этапе S100), обработка определения совпадения этапа S110 и этапов после него выполняется.

[0109] Если ни изменение запроса 12 на покупку из терминала покупателя 10, ни изменение запроса 22 на продажу от поставщика 20 не принимается ("Нет" на этапе S100), процессы этапа S110 и этапов после него повторяются.

[0110] Таким образом, когда запрос 12 на покупку или запрос 22 на продажу добавляется в очередь 116 запросов, либо когда запрос 12 на покупку или запрос 22 на продажу, сохраненный в очереди 116 запросов, изменяется, выполняется обработка для определения того, совпадают или нет запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу.

[0111] Если изменение запроса 12 на покупку из терминала покупателя 10 и изменение запроса 22 на продажу от поставщика 20 не принимаются ("Нет" на этапе S100), процессы этапа S110 и этапов после него повторяются.

[0112] Сервер 100 управления определяет то, представляет новый принимаемый или обновленный запрос собой либо нет запрос 12 на покупку или запрос 22 на продажу (этап S110).

[0113] Если новый принимаемый или обновленный запрос представляет собой запрос 12 на покупку ("запрос на покупку" на этапе S110), сервер 100 управления задает новый принимаемый или обновленный запрос 12 на покупку в качестве совпадающего целевого запроса 12 на покупку (этап S112) и выбирает один из запросов 22 на продажу, сохраненных в очереди 116 запросов, в качестве совпадающего возможного варианта (этап S114).

[0114] Затем сервер 100 управления определяет то, необходимо или нет вычислять затраты на доставку для совпадающего целевого запроса 12 на покупку или совпадающего возможного варианта 22 запроса на продажу (этап S116). Если необходимо вычислять затраты на доставку для совпадающего целевого запроса 12 на покупку или совпадающего возможного варианта 22 запроса на продажу ("Да" на этапе S116), сервер 100 управления определяет требуемые затраты на доставку (затраты 123 на доставку или затраты 223 на доставку) на основе информации, указывающей пункт назначения доставки покупателя 10 (информации 125 пункта назначения доставки или информации 152 пункта назначения доставки), и информации относительно затрат на доставку (определения 225 затрат на доставку или определения 226 затрат на доставку) (этап S118).

[0115] Таким образом, сервер 100 управления определяет то, совпадают или нет запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу, после отражения затрат на доставку для доставки конкретного продукта от поставщика 20 покупателю 10.

[0116] С другой стороны, если необязательно вычислять затраты на доставку для совпадающего целевого запроса 12 на покупку или совпадающего возможного варианта 22 запроса на продажу ("Нет" на этапе S116), процесс этапа S118 пропускается.

[0117] Затем сервер 100 управления сравнивает совпадающий целевой запрос 12 на

покупку и совпадающий возможный вариант 22 запроса на продажу между собой, чтобы определять то, совпадают или нет условия между собой (этап S120).

[0118] Если условия совпадающего целевого запроса 12 на покупку и совпадающего возможного варианта 22 запроса на продажу совпадают ("Да" на этапе S120), сервер 100 управления определяет то, что транзакция завершена, предоставляет уведомление покупателю 10 и поставщику 20, соответствующим целевому запросу 12 на покупку и запросу 22 на продажу (этап S122), и изменяет целевой запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу в состояние ожидания завершения доставки целевого продукта (этап S124). После этого обработка определения совпадения завершается.

[0119] Если условия совпадающего целевого запроса 12 на покупку и совпадающего возможного варианта 22 запроса на продажу не совпадают ("Нет" на этапе S120), сервер 100 управления определяет то, выполнена или нет обработка определения совпадения для всех запросов 22 на продажу, сохраненных в очереди 116 запросов (этап S126). Если обработка определения совпадения для какого-либо из запросов 22 на продажу, сохраненных в очереди 116 запросов, не выполнена ("Нет" на этапе S126), сервер 100 управления выбирает один запрос 22 на продажу, для которого обработка определения совпадения еще не выполнена, в качестве совпадающего возможного варианта (этап S128), и повторяет процессы этапа S116 и этапов после него.

[0120] С другой стороны, если обработка определения совпадения для всех запросов 22 на продажу, сохраненных в очереди 116 запросов, завершена ("Да" на этапе S126), сервер 100 управления определяет то, что запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу, условия которых совпадают между собой, не найдены, и завершает обработку определения совпадения.

[0121] С другой стороны, если новый принимаемый или обновленный запрос представляет собой запрос 22 на продажу ("запрос на продажу" на этапе S110), сервер 100 управления задает новый принимаемый или обновленный запрос 22 на продажу в качестве совпадающего целевого запроса 22 на продажу (этап S132) и выбирает один из запросов 12 на покупку, сохраненных в очереди 116 запросов, в качестве совпадающего возможного варианта (этап S134).

[0122] Затем сервер 100 управления определяет то, необходимо или нет вычислять затраты на доставку для совпадающего целевого запроса 22 на продажу или совпадающего возможного варианта 12 запроса на покупку (этап S136). Если необходимо вычислять затраты на доставку для совпадающего целевого запроса 22 на продажу или совпадающего возможного варианта 12 запроса на покупку ("Да" на этапе S136), сервер 100 управления определяет требуемые затраты на доставку (затраты 123 на доставку или затраты 223 на доставку) на основе информации, указывающей пункт назначения доставки покупателя 10 (информации 125 пункта назначения доставки или информации 152 пункта назначения доставки), и информации относительно затрат на доставку (определения 225 затрат на доставку или определения 226 затрат на доставку) (этап S138).

[0123] Таким образом, сервер 100 управления определяет то, совпадают или нет

запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу, после отражения затрат на доставку для доставки конкретного продукта от поставщика 20 покупателю 10.

[0124] С другой стороны, если необязательно вычислять затраты на доставку для совпадающего целевого запроса 22 на продажу или совпадающего возможного варианта 12 запроса на покупку ("Нет" на этапе S136), процесс этапа S138 пропускается.

[0125] Затем сервер 100 управления сравнивает совпадающий целевой запрос 22 на продажу или совпадающий возможный вариант 12 запроса на покупку между собой, чтобы определять то, совпадают или нет условия между собой (этап S140).

[0126] Если условия совпадающего целевого запроса 22 на продажу и совпадающего возможного варианта 12 запроса на покупку совпадают ("Да" на этапе S140), сервер 100 управления определяет то, что транзакция завершена, предоставляет уведомление поставщику 20 и покупателю 10, соответствующим целевому запросу 22 на продажу и запросу 12 на покупку (этап S142), и изменяет целевой запрос 22 на продажу и запрос 12 на покупку в состояние ожидания завершения доставки целевого продукта (этап S144). После этого обработка определения совпадения завершается.

[0127] Если условия совпадающего целевого запроса 22 на продажу и совпадающего возможного варианта 12 запроса на покупку не совпадают ("Нет" на этапе S140), сервер 100 управления определяет то, выполнена или нет обработка определения совпадения для всех запросов 12 на покупку, сохраненных в очереди 116 запросов (этап S146). Если обработка определения совпадения для какого-либо из запросов 12 на покупку, сохраненных в очереди 116 запросов, не выполнена ("Нет" на этапе S146), сервер 100 управления выбирает один запрос 12 на покупку, для которого обработка определения совпадения еще не выполнена, в качестве совпадающего возможного варианта (этап S148), и повторяет процессы этапа S136 и этапов после него.

[0128] С другой стороны, если обработка определения совпадения для всех запросов 12 на покупку, сохраненных в очереди 116 запросов, завершена ("Да" на этапе S146), сервер 100 управления определяет то, что запрос 22 на продажу и запрос 12 на покупку, условия которых совпадают между собой, не найдены, и завершает обработку определения совпадения.

[0129] *D. Управление продуктами*

В дальнейшем описывается пример управления продуктами в системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления.

[0130] *d1: Идентификационная информация*

Продукт, обрабатываемый в системе 1 проведения транзакций с продуктами, может указываться посредством использования идентификационной информации, присоединенной к упаковочной таре, и т.п. В качестве такой идентификационной информации может использоваться, например, идентификационный номер продукта, к примеру, код согласно JAN (японскому артикульному номеру), код согласно EAN (европейскому артикульному номеру), GTIN-13 или GTIN-8. Посредством использования такого идентификационного номера продукта, можно упрощать обработку продуктов,

распределенных между множеством стран.

[0131] Помимо этого, может использоваться идентификационная информация для сборной упаковки. Идентификационная информация для сборной упаковки включает в себя идентификационный номер продукта, заданный для сборной упаковки (ящика, баллона, паллета и т.п.), которая представляет собой единицу согласно транзакции между компаниями. В качестве такой идентификационной информации для сборной упаковки, известен код продукта для сборной упаковки, такой как GTIN-14. Поскольку код продукта для сборной упаковки включает в себя идентификационный номер продукта для каждого из продуктов, которые упаковываются в сборную упаковочную тару, система 1 проведения транзакций с продуктами может обрабатывать отдельные продукты и может обрабатывать их совместно.

[0132] Помимо этого, код продукта для сборной упаковки может осуществляться в качестве символа штрих-кода, такого как символ ITF ("2 из 5 чередующийся").

[0133] Посредством использования идентификационной информации, указывающей отдельные продукты, и идентификационной информации для сборной упаковки в комбинации, как описано выше, более гибкая транзакция может реализовываться согласно характеристикам продукта или обстоятельствам поставщика 20.

[0134] *d2: Метапродукт*

В системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления, множество продуктов идентичного типа могут совместно обрабатываться в качестве одного продукта. Такой продукт также называется "метапродуктом".

[0135] Например, что касается "воды", предоставляются различные продукты, но некоторые покупатели 10 не указывают конкретного производителя и продукт и просто хотят приобрести "воду".

[0136] Следовательно, например, может указываться метапродукт, который задает всеобъемлющий тип продукта, без указания продукта, такого как "вода в 1-литровом PET-контейнере".

[0137] Посредством сохранения информации соответствия в отношении того, какой продукт включается в такой метапродукт на сервере 100 управления, покупатель 10 может заказывать "воду в 1-литровом PET-контейнере" (независимо от того, какой продукт он представляет собой).

[0138] С другой стороны, поскольку поставщик 20 может предоставлять произвольный продукт при условии, что метапродукт соответствует запрашиваемому типу продукта, выбытие запасов и т.п. может осуществляться проще.

[0139] Помимо этого, то, какие продукты включаются в каждый метапродукт, может управляться на стороне сервера 100 управления. Альтернативно, условия, которые могут включаться в каждый метапродукт, могут указываться, и продукт может продаваться в качестве метапродукта согласно условиям на стороне поставщика 20. Когда метапродукт управляется на стороне сервера 100 управления, может сохраняться таблица, в которой идентификационный номер продукта, указывающий метапродукт, ассоциирован

с идентификационным номером продукта, указывающим каждый из конкретных одного или более продуктов, включенных в метапродукт.

[0140] Посредством предоставления доступа к метапродукту, доступному таким образом, может реализовываться более гибкая транзакция с продуктами.

Е. Варьирования запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу

В вышеприведенном описании, примерно проиллюстрирована обработка определения совпадения для сравнения предлагаемой общей суммы 121 покупок (включающей в себя предлагаемую покупную цену 122 и затраты 123 на доставку), включенной в запрос 12 на покупку, с предлагаемой общей суммой 221 продаж (включающей в себя предлагаемую продажную цену 222 и затраты 223 на доставку), включенной в запрос 22 на продажу, но дополнительные условия могут включаться для запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу без ограничения этим. В дальнейшем в этом документе описываются некоторые варьирования.

[0141] e1: Вариант указания цены

Фиг. 5 и 6 показывают пример, в котором пользователь вводит конкретную предлагаемую покупную цену или предлагаемую продажную цену, но цена может указываться согласно состоянию транзакции (см. фиг. 7 и т.п.) без ограничения этим.

[0142] Фиг. 14 является принципиальной схемой, показывающей другой пример экрана 300 пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале покупателя 10, который конфигурирует систему 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. На экране 300 пользовательского интерфейса, показанном на фиг. 14, показан пример, в котором "текущая наименьшая цена" указывается в поле 314 ввода цены.

[0143] "Текущая наименьшая цена" запроса 12 на покупку означает наименьшую цену из предлагаемой общей суммы 221 продаж и предлагаемой продажной цены 222, включенных в запрос 22 на продажу, для которого транзакция не завершена в состоянии транзакции, показанном на фиг. 7. Когда "текущая наименьшая цена" указывается в качестве такой предлагаемой покупной цены, если имеется достаточное количество предлагаемых объемов продаж, удовлетворяющих предлагаемому объему покупок, транзакция сразу завершается.

[0144] Наоборот, "текущая наибольшая цена" может указываться, когда формируется запрос 22 на продажу. В этом случае, "текущая наибольшая цена" означает наибольшую цену из предлагаемой общей суммы 121 покупок и предлагаемой покупной цены 122, включенных в запрос 12 на покупку, для которого транзакция не завершена в состоянии транзакции, показанном на фиг. 7. Когда "текущая наибольшая цена" указывается в качестве такой предлагаемой продажной цены, если имеется достаточное количество предлагаемых объемов покупок, удовлетворяющих предлагаемому объему продаж, транзакция сразу завершается.

[0145] Помимо этого, также можно указывать "на 5 иен выше текущей наименьшей цены", "на 5 иен ниже текущей наибольшей цены" и т.п., в дополнение указанию

"текущей наименьшей цены" или "текущей наибольшей цены".

[0146] Помимо этого, предлагаемая покупная цена и предлагаемая продажная цена могут указываться в любой форме без ограничения примером, описанным выше.

[0147] Посредством улучшения вариантов указания цены для предлагаемой покупной цены и предлагаемой продажной цены, как описано выше, покупатель 10 и поставщик 20 могут пользоваться гибкой транзакцией согласно ситуации транзакции.

[0148] *e2: Вариант сборной упаковки*

Как описано выше, поставщик 20 зачастую предоставляет продукты покупателю 10 в форме сборной упаковочной тары, в которой продукты группируются в единицы согласно транзакции (например, в форме, в которой 12 продуктов упаковываются в одну картонную коробку). В таком случае, сборная упаковочная тара может продаваться как одна единица, или отдельные продукты, содержащиеся в сборной упаковочной таре, могут продаваться.

[0149] В ответ на такие потребности, при формировании запроса 22 на продажу, может выбираться то, следует продавать сборную упаковочную тару только в одной единице или обеспечивать возможность продуктам, содержащимся в сборной упаковочной таре, продаваться отдельно.

[0150] Фиг. 15 является принципиальной схемой, показывающей другой пример экрана пользовательского интерфейса, предоставленного в терминале поставщика 20, который конфигурирует систему 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления. Для продуктов, которые упаковываются в сборную упаковочную тару в единицах согласно транзакции, на экране 400 пользовательского интерфейса, показанном на фиг. 15, поставщик 20 может принимать выбор того, следует продавать сборную упаковочную тару только в одной единице или обеспечивать возможность продуктам, содержащимся в сборной упаковочной таре, продаваться отдельно (столбец 424 отдельных продаж).

[0151] Сервер 100 управления определяет то, совпадают или нет условия между запросом 12 на покупку и запросом 22 на продажу между собой, с учетом запроса от поставщика 20 на предмет такой сборной упаковки.

[0152] Помимо этого, затраты на доставку могут отличаться между случаем, в котором сборная упаковочная тара продается как одна единица, и случаем, в котором сборная упаковочная тара разделяется на отдельные продукты и продается. Обычно, затраты на доставку, когда сборная упаковочная тара разделяется на отдельные продукты и продается, задаются выше затрат на доставку, когда сборная упаковочная тара продается как одна единица. Посредством задания таких различных затрат на доставку, можно увеличивать стимул продавать сборную упаковочную тару как одну единицу.

[0153] *e3: Вариант даты истечения срока действия*

Покупатель 10 и поставщик 20 могут произвольно отменять или аннулировать запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу до того, как транзакция завершается. Помимо этого, в зависимости от характеристик продукта, может быть необходимым

приобретать или продавать продукт к конкретному крайнему сроку.

[0154] С учетом таких потребностей, дата истечения срока действия может задаваться для запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу. Более конкретно, при формировании произвольного запроса 12 на покупку и произвольного запроса 22 на продажу, покупатель 10 и поставщик 20 могут добавлять крайний срок (условие даты истечения срока действия) для отмены или аннулирования запроса, если транзакция не завершается.

[0155] Для запроса 12 на покупку и запроса 22 на продажу, имеющих указанную дату истечения срока действия, сервер 100 управления принудительно отменяет соответствующий запрос 12 на покупку или запрос 22 на продажу, если транзакция не завершается даже после того, как указанная дата истечения срока действия наступает. Посредством добавления такого условия даты истечения срока действия в запрос 12 на покупку или в запрос 22 на продажу, можно исключать ситуацию, в которой транзакция завершается поздно.

[0156] В качестве способа указания даты истечения срока действия, может приспособляться любой способ, такой как конкретная дата, конкретная дата и время, сегодня, на этой неделе и в этом месяце.

[0157] *e4: Вариант наличия складских запасов*

Поставщик 20 диспетчеризуется с возможностью поставлять конкретный продукт в любой момент времени, но имеется вероятность того, что продукт не может поставляться временно по какой-либо причине. В таком случае, как только продукт поступает, продукт доставляется покупателю 10, но покупатель 10 должен ожидать до тех пор, пока продукт не поступает.

[0158] Следовательно, когда покупатель 10 формирует запрос 12 на покупку, условие относительно того, имеется или нет указанный продукт в наличии на складе, может добавляться. Более конкретно, покупатель 10 может выбирать то, следует завершать транзакцию только тогда, когда поставщик 20 имеет запасы, либо завершать транзакцию, даже если поставщик 20 не имеет запасов.

[0159] В случае если завершение транзакции только тогда, когда поставщик 20 имеет запасы, задается в качестве условия, транзакция завершается только тогда, когда указанный продукт существует в запасах поставщика 20.

[0160] С другой стороны, в случае если завершение транзакции, даже если поставщик 20 не имеет запасов, указывается, поставщик 20 может представлять время до тех пор, пока целевой продукт не поступает покупателю 10.

[0161] *e5: Вариант крайнего срока начала доставки*

Покупатель 10 может хотеть получать определенный продукт максимально возможно быстро. Следовательно, когда покупатель 10 формирует запрос 12 на покупку, крайний срок для доставки указанного продукта от поставщика 20 может добавляться в качестве условий. Более конкретно, покупатель 10 может указывать время до тех пор, пока продукт не доставляется после того, как транзакция завершается (например, в

течение шести часов после того, как транзакция завершается), или крайний срок для доставки продукта (например, 15:00 первого октября).

[0162] Когда запрос 12 на покупку, в который добавляется такое условие, формируется, сервер 100 управления принимает информацию, такую как время доставки, от поставщика 20 и определяет то, совпадают или нет условия между запросом 12 на покупку и запросом 22 на продажу между собой.

[0163] *е6: Вариант дальности доставки*

В зависимости от масштаба товарооборота поставщика 20, дальность, на которую могут доставляться продукты, может быть ограничена. С учетом такого ограничения на дальность доставки, когда поставщик 20 формирует запрос 22 на продажу, дальность, на которую могут доставляться продукты, может указываться заранее. Более конкретно, поставщик 20 может указывать дальность, на которую могут доставляться продукты (например, только в Японии или в пределах 500 км).

[0164] Когда запрос 22 на продажу, в который добавляется такое условие, формируется, сервер 100 управления определяет то, совпадают или нет условия между запросом 12 на покупку и запросом 22 на продажу между собой, посредством обращения к информации пункта назначения доставки покупателя 10 (к информации, указывающей позицию покупателя 10).

[0165] Помимо этого, когда покупатель 10 формирует запрос 12 на покупку, если очевидно, что запрос 12 на покупку не удовлетворяет условиям доставляемой дальности, указываемой заранее поставщиком 20, запрос 22 на продажу, который не удовлетворяет условиям, может скрываться от покупателя 10.

[0166] *е7: Проверка на соответствие предъявляемым требованиям*

В зависимости от продуктов, с которыми следует осуществлять транзакции (например, алкоголя, табака и лекарств), может быть необходимым обеспечивать то, что покупатель 10 имеет предварительно определенные предъявляемые требования. По этой причине, сервер 100 управления может хранить информацию атрибутов (возраст и т.п.) покупателя 10 заранее и определять то, совпадают или нет условия между запросом 12 на покупку и запросом 22 на продажу между собой, посредством обращения также к информации атрибутов.

[0167] Относительно информации атрибутов покупателя 10, покупатель 10 может передавать изображение водительских прав и т.п. на сервер 100 управления заранее, и информация атрибутов покупателя 10 может формироваться на основе передаваемого изображения.

[0168] Посредством проверки на соответствие предъявляемым требованиям покупателя 10, может реализовываться надлежащая и легальная транзакция.

е8: Скидка от объема

В транзакции для продуктов в системе 1 проведения транзакций с продуктами, когда большее число продуктов, чем предварительно определенное число, приобретается, цена продукта может понижаться. В этом случае, когда поставщик 20 формирует запрос

22 на продажу, число проданных продуктов и процент скидки (процент скидки) может добавляться в качестве условий.

[0169] В обработке определения совпадения, сервер 100 управления может определять цену продукта согласно указанному проценту скидки, когда число транзакций с продуктами, равное или большее указанного числа продаж, завершается.

[0170] *H. Другие формы*

f1: Счет

В системе 1 проведения транзакций с продуктами, международные транзакции с продуктами также являются возможными. В таком случае, счет пользователя может унифицироваться в конкретной валюте (например, в японской иене или в долларе США), или пользователь может выбирать конкретную валюту из множества валют. Когда транзакция проводится между счетами различных валют, деньгами можно обмениваться между счетами с учетом обменного курса во время транзакции.

[0171] Альтернативно, счет каждого пользователя может управляться посредством использования любой виртуальной валюты. Посредством использования общей виртуальной валюты, обработка конвертации на основе обменного курса может опускаться.

[0172] *f2: Распределенная компоновка*

В вышеприведенном описании, показан пример, в котором сервер 100 управления выполняет обработку определения совпадения и обработку платежей. Тем не менее, каждый процесс может реализовываться на различном сервере или может реализовываться посредством использования множества серверов 100 управления. Например, посредством подготовки сервера 100 управления для каждой страны или региону и соединения серверов 100 управления между собой, можно реализовывать международные транзакции с продуктами.

[0173] *G. Преимущества*

Согласно системе 1 проведения транзакций с продуктами согласно настоящему варианту осуществления, покупатель 10 и поставщик 20 формируют запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу, соответственно, и сервер 100 управления определяет совпадение между запросом 12 на покупку и запросом 22 на продажу. После этого, когда определяется то, что запрос 12 на покупку и запрос 22 на продажу совпадают между собой, продукт доставляется от поставщика 20 покупателю 10, и деньги переводятся на счет поставщика 20, когда доставка продукта завершается. Посредством введения такого электронного торгового механизма, прямые транзакции для продуктов между производителем и покупателем 10 являются возможными.

[0174] Следует считать, что вариант осуществления раскрывается пример во всех аспектах и не является ограничивающим. Объем настоящего изобретения задается посредством формулы изобретения, а не вышеприведенного описания, и имеет намерение включать в себя все модификации в пределах объема и смысла, эквивалентные формуле изобретения.

Пояснение ссылок с номерами

[0175] 1 - система проведения транзакций с продуктами

10 - покупатель

12 - запрос на покупку

20 - поставщик

22 - запрос на продажу

30 - доставщик

100 - сервер управления

101 - процессор

102 - основное запоминающее устройство

103 - интерфейс связи

104 - модуль ввода

105 - дисплей

106 - внутренняя шина

110 - устройство хранения данных

112 - программа для определения совпадения

114 - программа платежей

116 - очередь запросов

118 - пользовательская информация

121 - предлагаемая общая сумма покупок

122 - предлагаемая покупная цена

123, 223 - затраты на доставку

124 - предлагаемый объем покупок

125, 152 - информация пункта назначения доставки

126 - комиссия за использование системы

150, 250 - управляющая информация

154, 254 - информация баланса

156 - предыстория покупок

221 - предлагаемая общая сумма продаж

222 - предлагаемая продажная цена

224 - предлагаемый объем продаж

225, 226, 227 - определение затрат на доставку

228 - таблица весов

256 - предыстория продаж

300, 320, 400 - экран пользовательского интерфейса

302, 322 - часть отображения продуктов

304, 416 - кнопка поиска

306, 418 - кнопка

310 - поле ввода объема

312 - радиокнопка выбора единицы

- 314 - поле ввода цены
- 316 - радиокнопка выбора затрат на доставку
- 318 - кнопка с флажком
- 330 - часть отображения состояния
- 332 - часть отображения состояния запросов на покупку
- 334 - часть отображения состояния запросов на продажу
- 402 - список
- 404 - столбец кода продукта
- 406 - столбец названия продукта
- 408 - столбец продажной цены
- 410 - столбец объема продаж
- 412 - столбец оставшегося объема
- 414 - столбец частичных транзакций
- 420 - кнопка изменения настроек контента
- 422 - кнопка обновления
- 424 - столбец отдельных продаж

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Система проведения транзакций с продуктами для проведения транзакции с продуктами между покупателем и поставщиком, содержащая:

первое средство приема для приема запроса на покупку, включающего в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя;

второе средство приема для приема запроса на продажу, включающего в себя предлагаемую продажную цену этого конкретного продукта, от поставщика; и

средство определения для определения того, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, после отражения затрат на доставку для доставки упомянутого конкретного продукта от поставщика покупателю.

2. Система проведения транзакций с продуктами по п.1, дополнительно содержащая очередь запросов для временного сохранения одного или более запросов на покупку и одного или более запросов на продажу, при этом средство определения определяет, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, когда запрос на покупку или запрос на продажу добавляется в очередь запросов, либо когда запрос на покупку или запрос на продажу, сохраненный в очереди запросов, изменяется.

3. Система проведения транзакций с продуктами по п.1 или 2, дополнительно содержащая средство вычисления для вычисления затрат на доставку для доставки упомянутого конкретного продукта на основе определения затрат на доставку, ассоциированного с поставщиком или упомянутым конкретным продуктом, и расстояния между покупателем и поставщиком.

4. Система проведения транзакций с продуктами по любому одному из пп.1-3, дополнительно содержащая счет для управления экономической стоимостью, хранимой каждым из покупателя и поставщика, при этом первое средство приема резервирует стоимость, определенную на основе предлагаемой покупной цены, включенной в запрос на покупку, со счета соответствующего покупателя.

5. Система проведения транзакций с продуктами по п.4, дополнительно содержащая средство для сбора комиссии за использование со счета покупателя, соответствующего запросу на покупку, когда транзакция с продуктами на основе совпадения запроса на покупку и запроса на продажу между собой завершается.

6. Способ проведения транзакций с продуктами, в котором компьютер выполняет транзакцию с продуктами между покупателем и поставщиком, содержащий:

этап, на котором принимают запрос на покупку, включающий в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя;

этап, на котором принимают запрос на продажу, включающий в себя предлагаемую продажную цену этого конкретного продукта, от поставщика; и

этап, на котором определяют, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, после отражения затрат на доставку для доставки упомянутого конкретного продукта от поставщика покупателю.

7. Программа для проведения транзакций с продуктами для инструктирования компьютеру выполнять транзакцию с продуктами между покупателем и поставщиком, причем программа для проведения транзакций с продуктами инструктирует компьютеру выполнять:

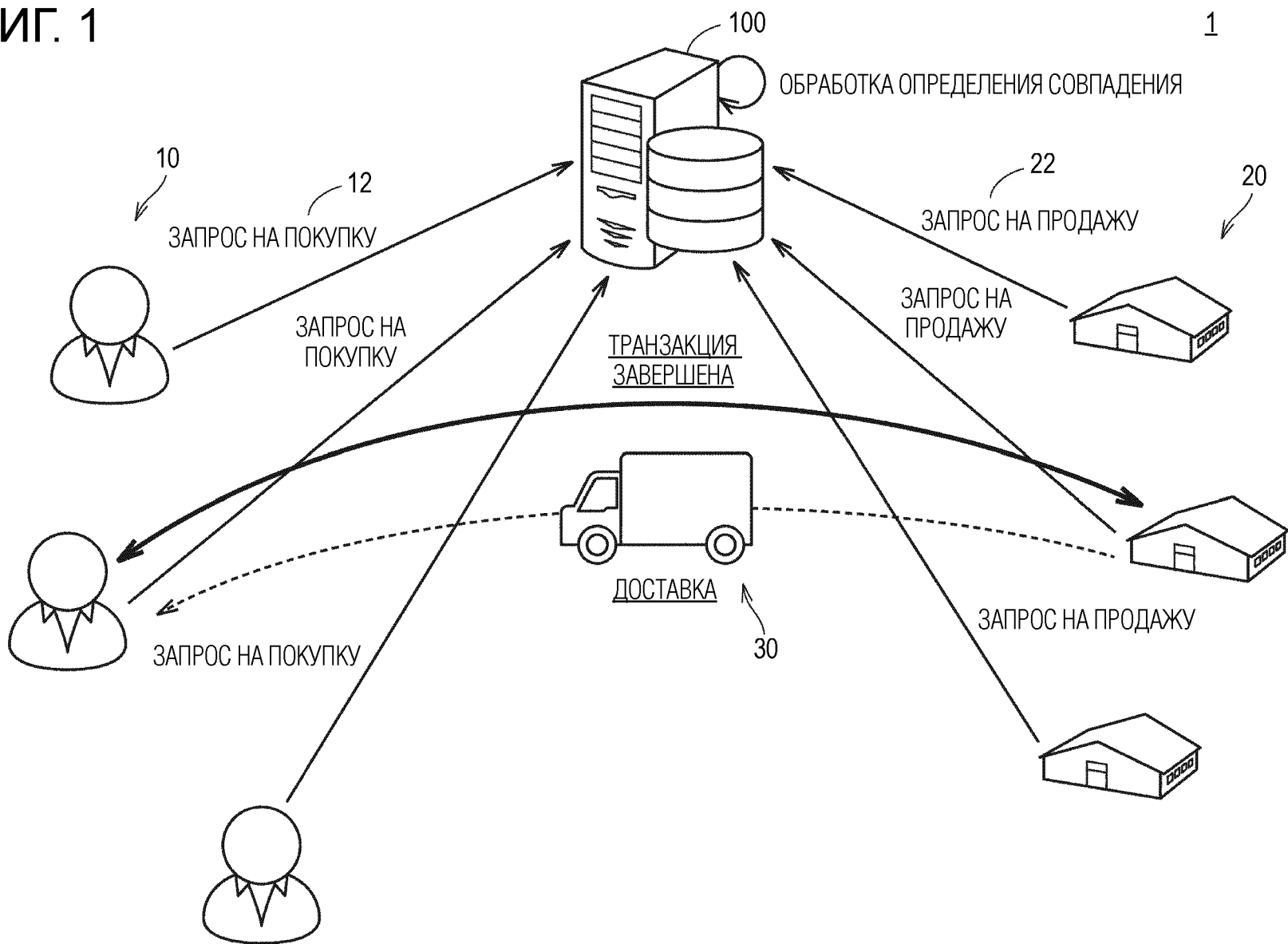
этап приема запроса на покупку, включающего в себя предлагаемую покупную цену конкретного продукта, от покупателя;

этап приема запроса на продажу, включающего в себя предлагаемую продажную цену этого конкретного продукта, от поставщика; и

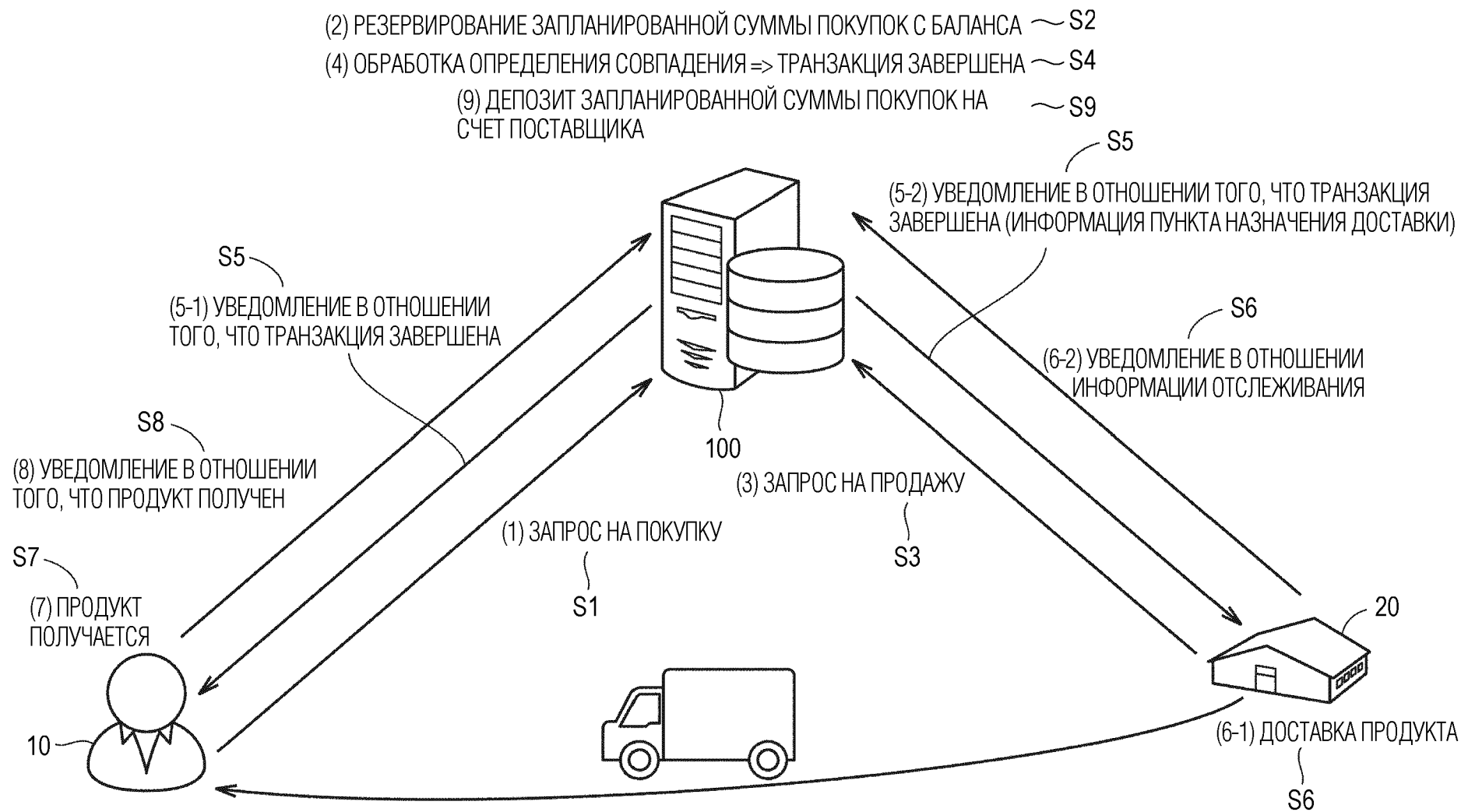
этап определения того, совпадают или нет запрос на покупку и запрос на продажу между собой, после отражения затрат на доставку для доставки упомянутого конкретного продукта от поставщика покупателю.

По доверенности

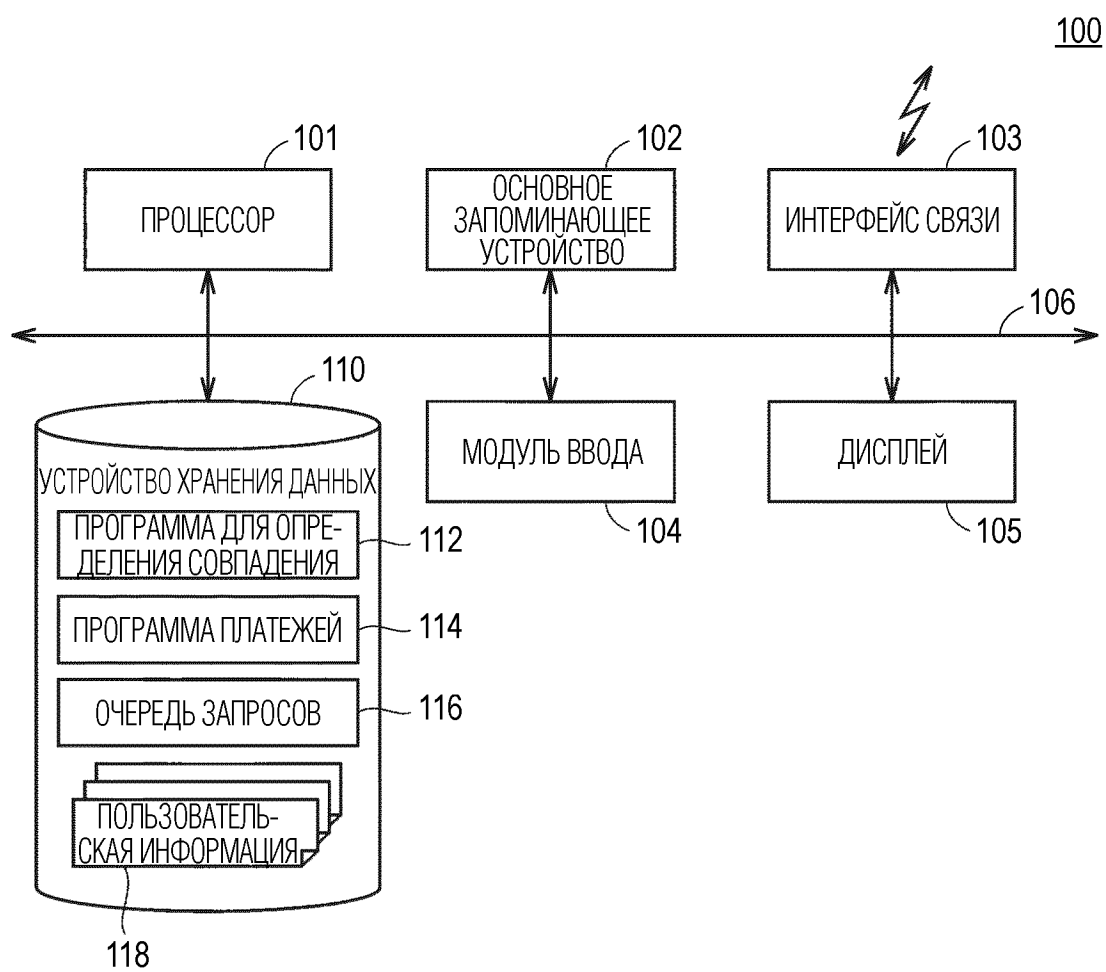
ФИГ. 1



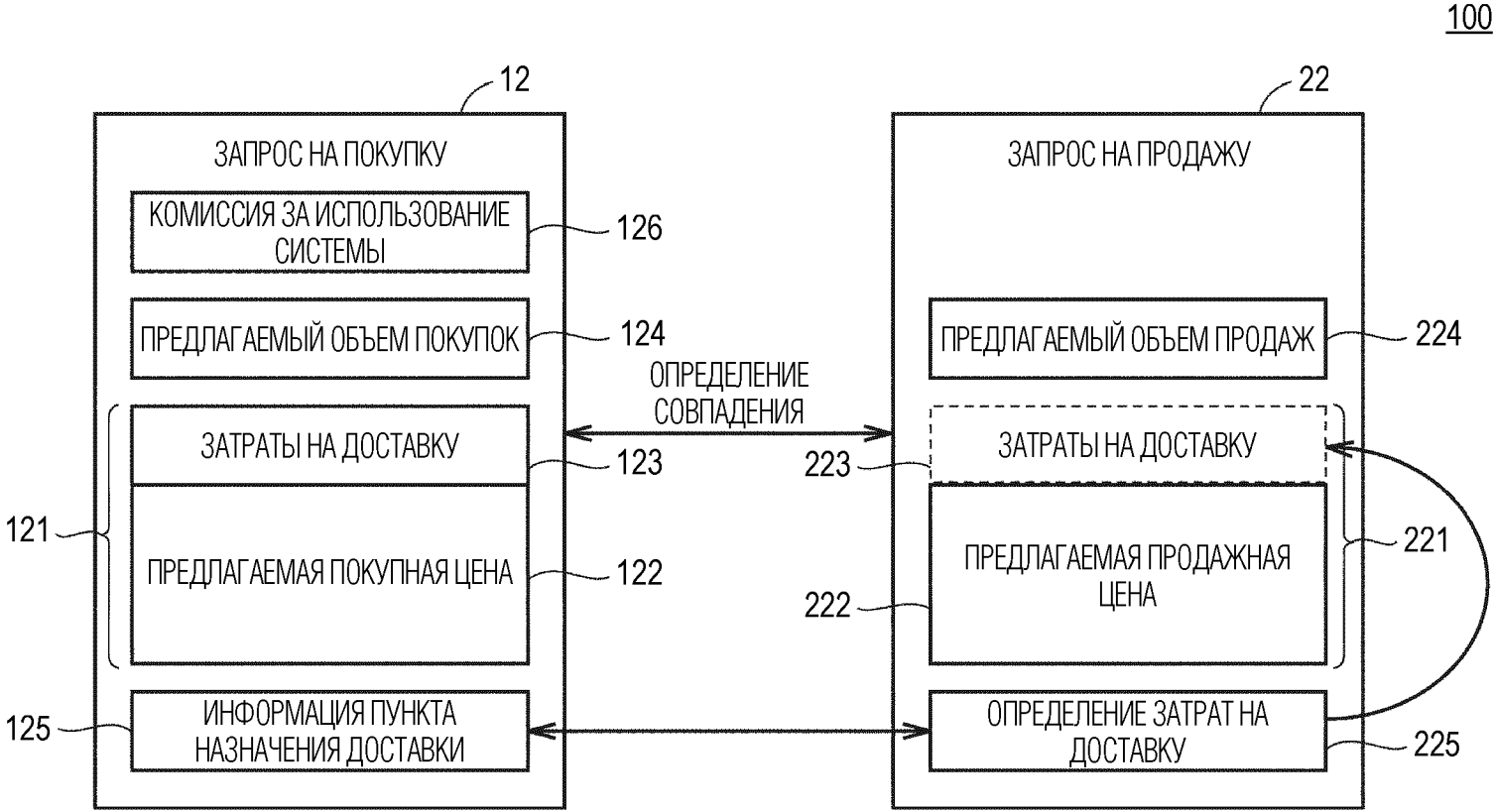
ФИГ. 2



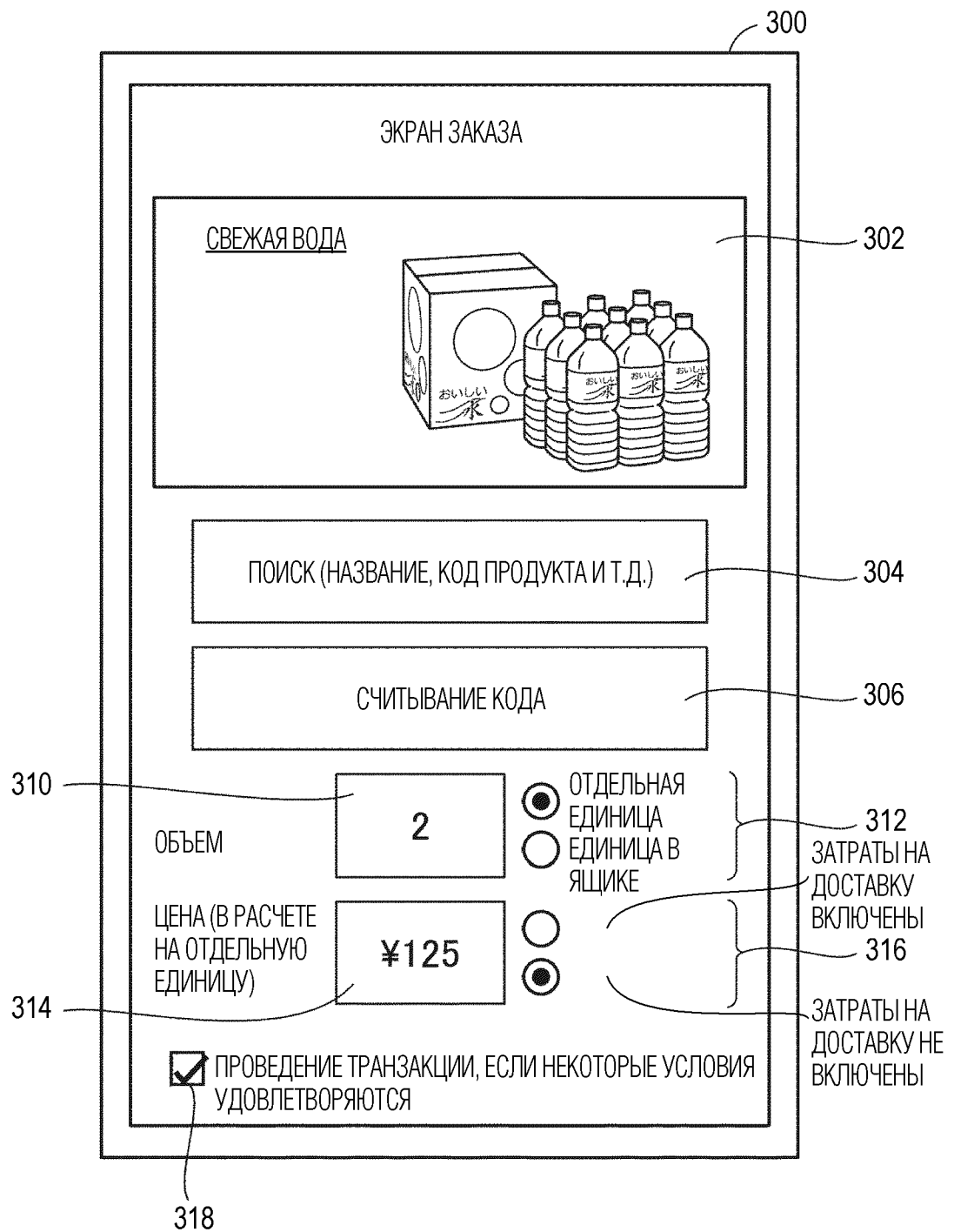
ФИГ. 3



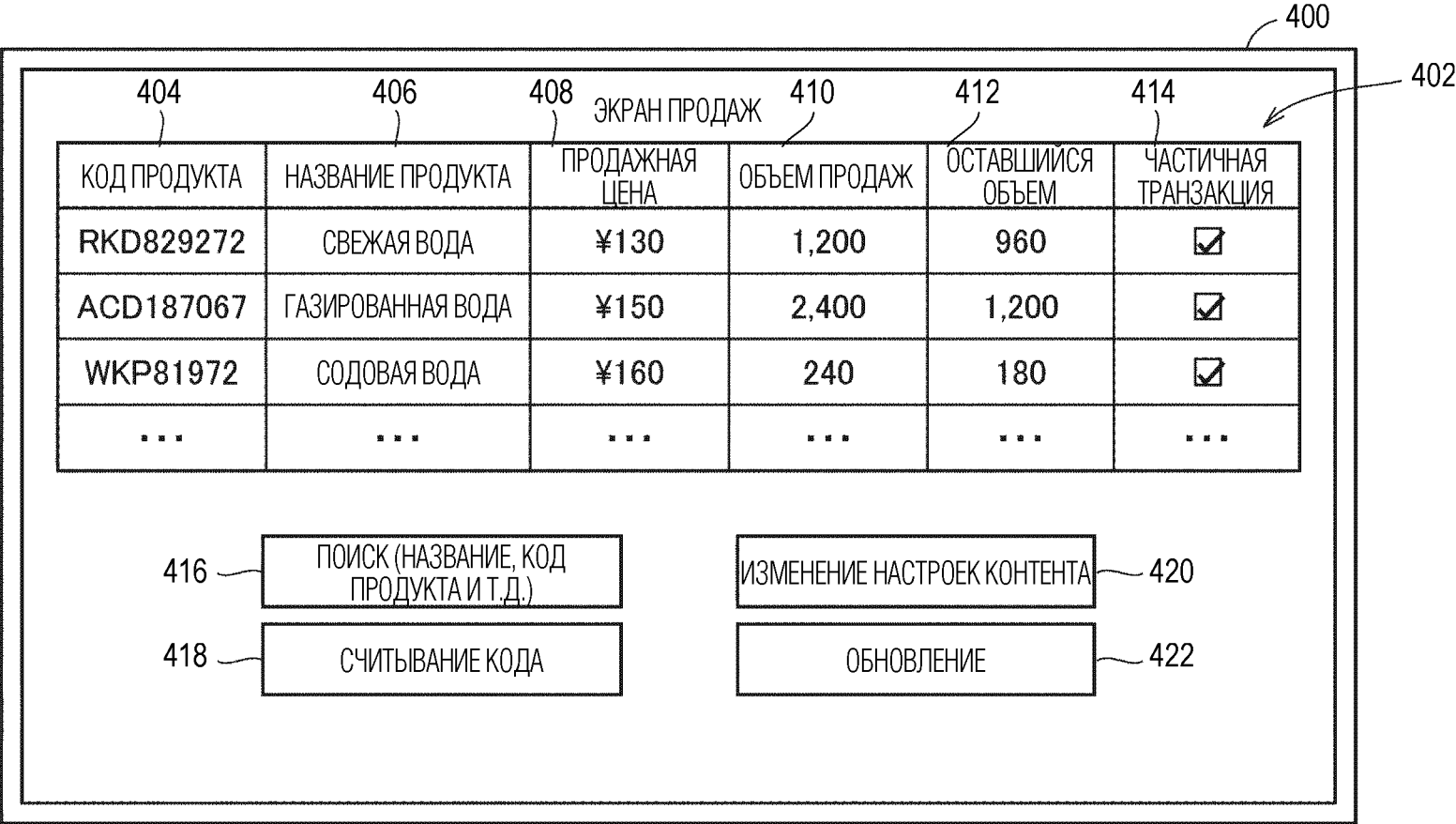
ФИГ. 4



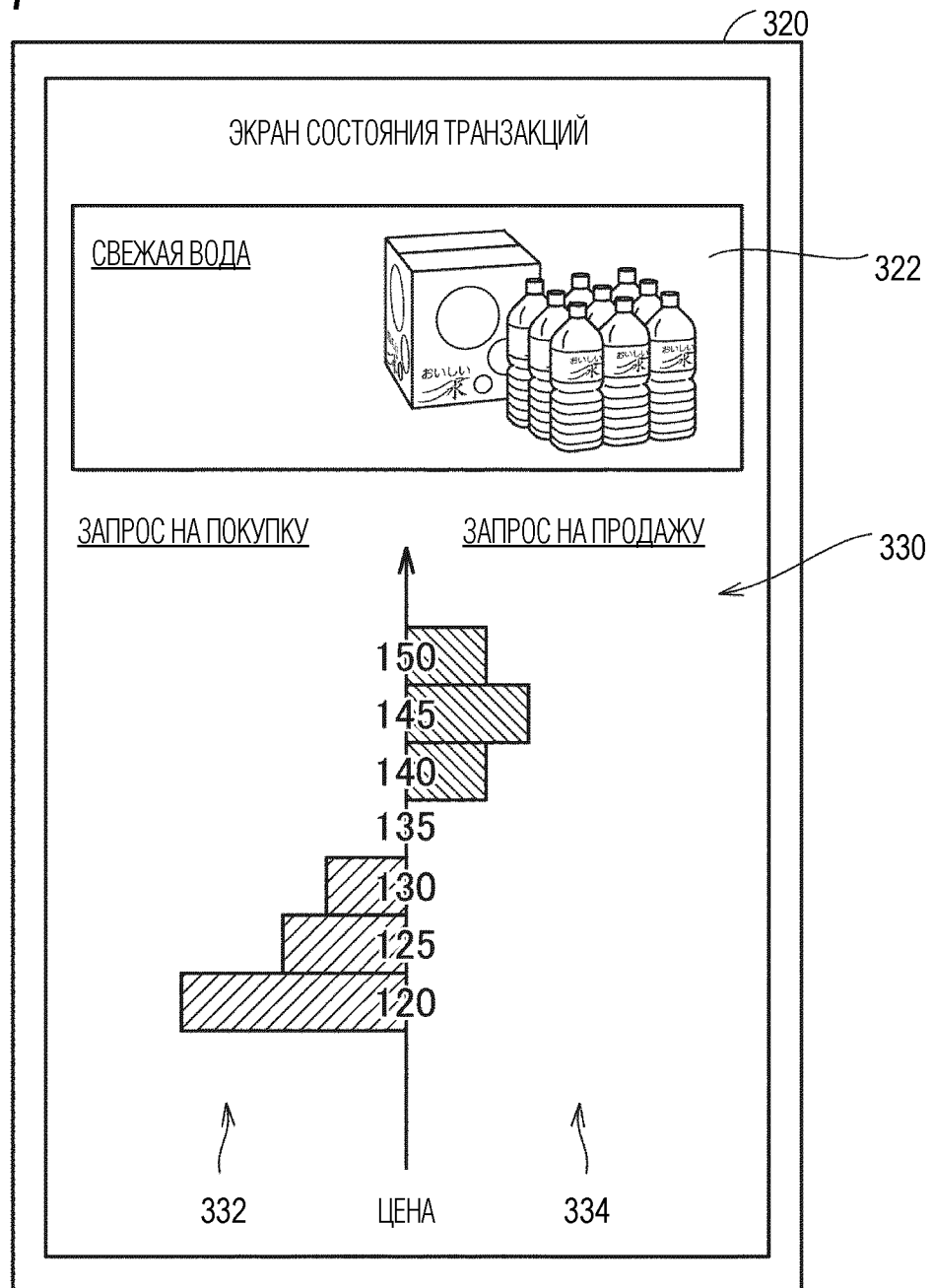
ФИГ. 5



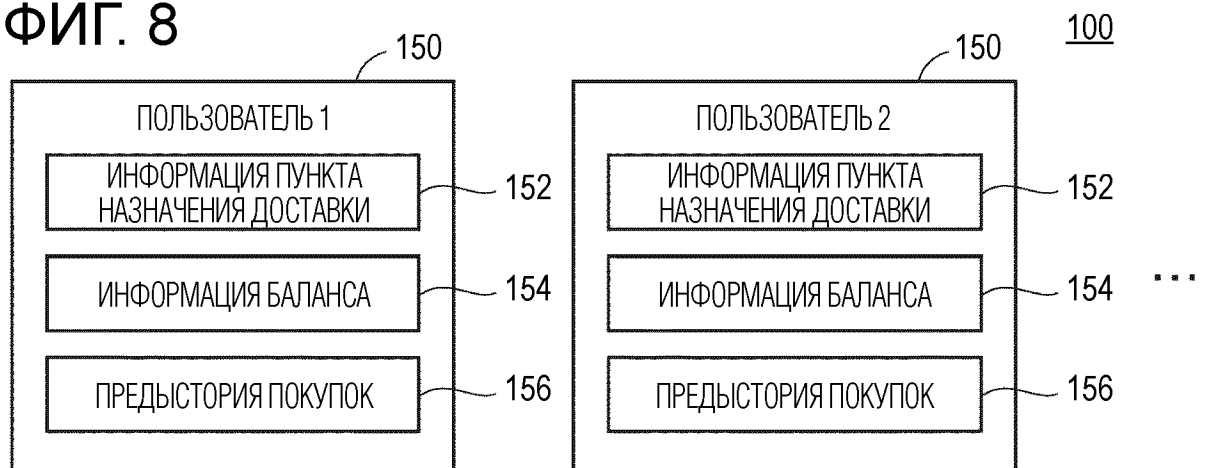
ФИГ. 6



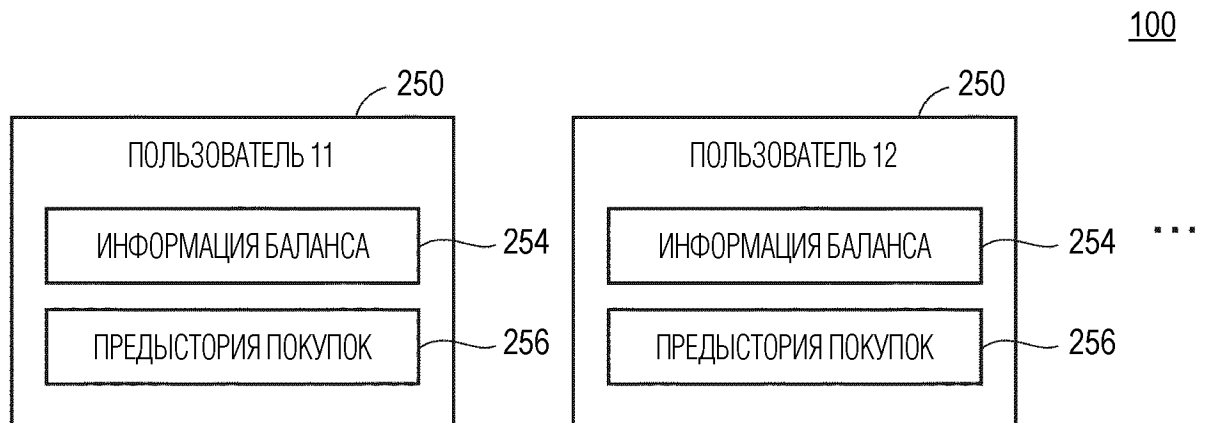
ФИГ. 7



ФИГ. 8



ФИГ. 9



ФИГ. 10

226

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАТРАТ НА ДОСТАВКУ		
ПРОДУКТ А		
(1) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 1: ~ 5 км	:	¥500
(2) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 2: ~ 50 км	:	¥700
(3) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 3: ~ 100 км	:	¥800
(4) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 4: ~ 500 км	:	¥1000
(5) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 5: 500 км ~	:	¥3000
...		

ФИГ. 11

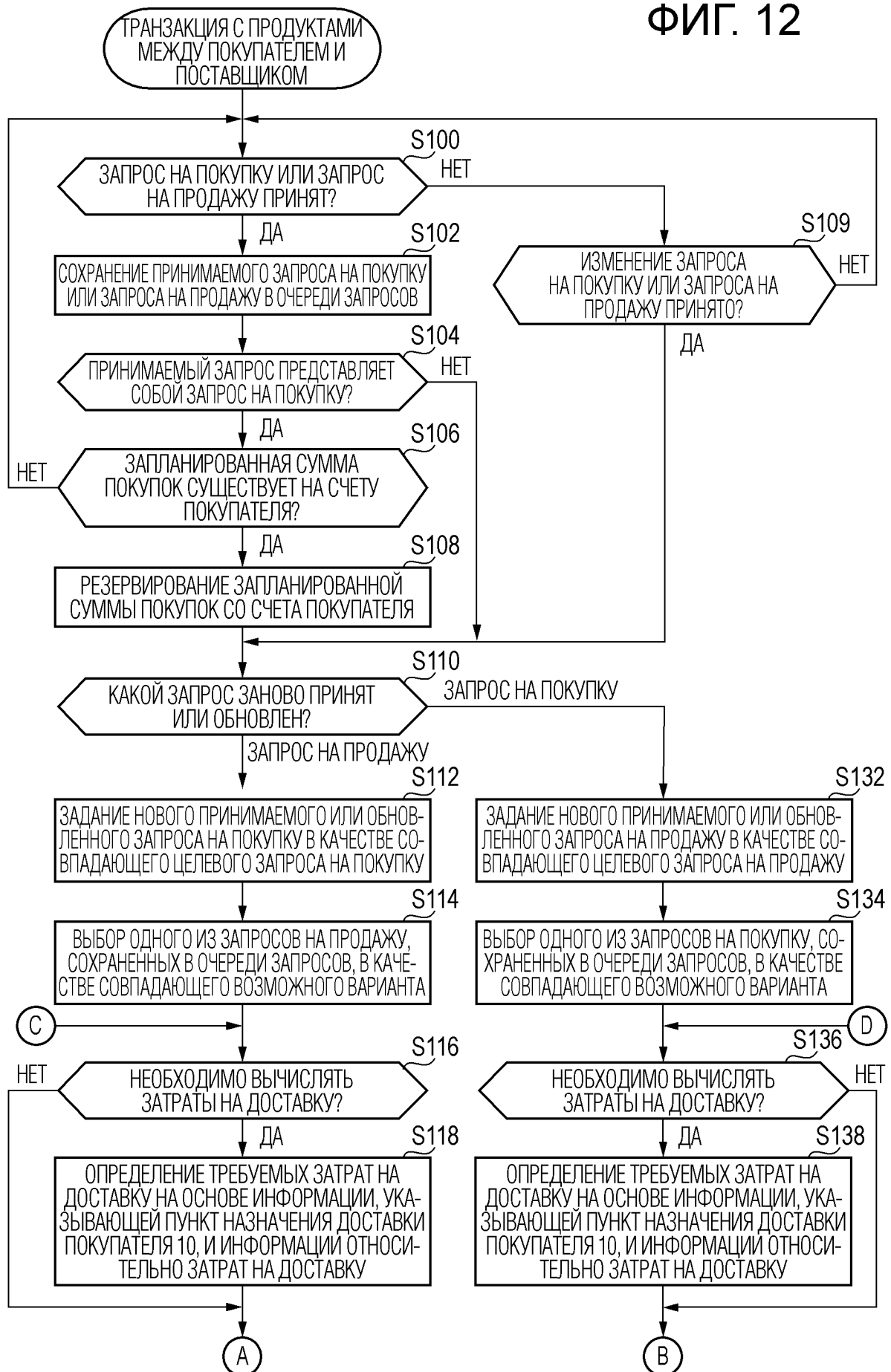
227

	~ 2 кг	~ 5 кг	~ 10 кг	~ 20 кг
(1) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 1: ~ 5 км	¥500	¥600	¥700	¥800
(2) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 1: ~ 50 км	¥700	¥900	¥1100	¥1300
(3) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 1: ~ 100 км	¥800	¥1000	¥1300	¥1600
(4) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 1: ~ 500 км	¥1000	¥1200	¥1500	¥1900
(5) РАЗДЕЛЕННАЯ СЕКЦИЯ 1: 500 км ~	¥3000	¥4000	¥4500	¥6000

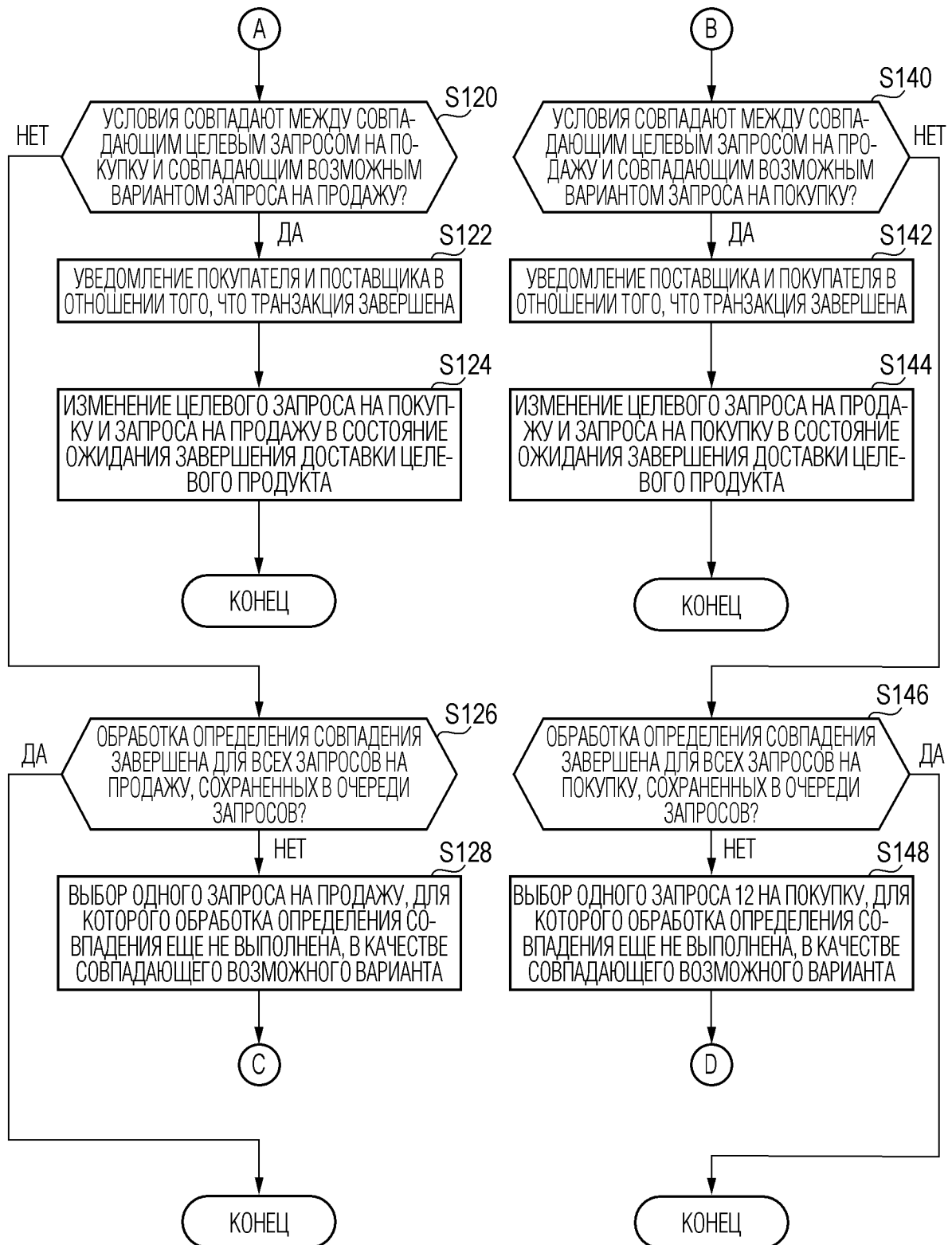
↑ SEE

228

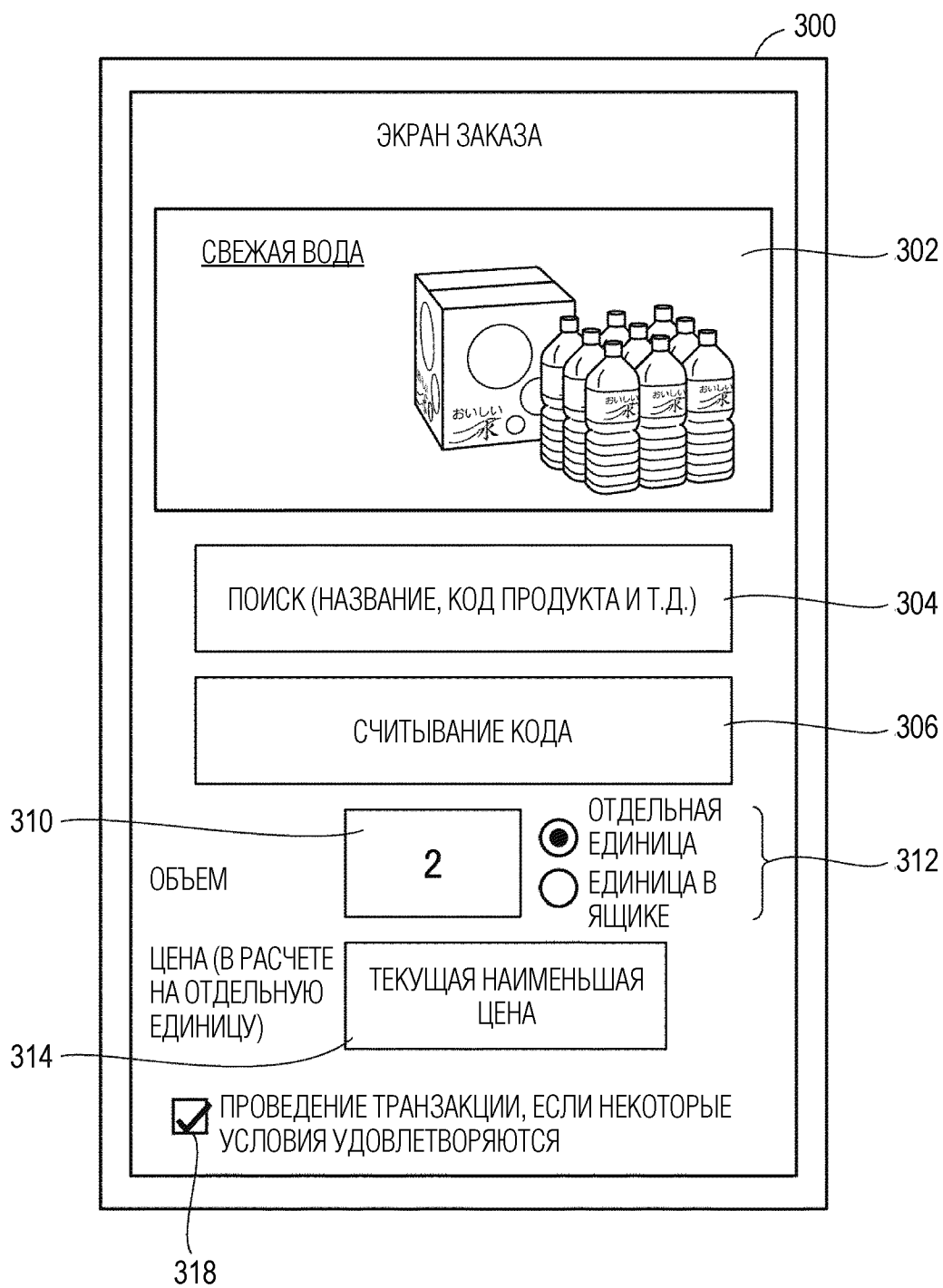
ПРОДУКТ А:	0,5 кг
ПРОДУКТ В:	1,5 кг
ПРОДУКТ С:	3,0 кг
...	



ФИГ. 13



ФИГ. 14



ФИГ. 15

