

R U 2 0 1 7 1 3 4 9 7 6 A

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU (11) 2017 134 976⁽¹³⁾ A

(51) МПК
G07D 9/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21) (22) Заявка: 2017134976, 11.05.2016

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
15.06.2015 JP 2015-120495

(43) Дата публикации заявки: 08.04.2019 Бюл. №
10

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 05.10.2017

(86) Заявка РСТ:
JP 2016/064057 (11.05.2016)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/203875 (22.12.2016)

Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):
ОКИ ЭЛЕКТРИК ИНДАСТРИ КО., ЛТД.
(JP)

(72) Автор(ы):
МУРАКАМИ Хитотоси (JP)

(54) ТРАНЗАКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

(57) Формула изобретения

1. Транзакционное устройство для внесения и выплаты первой валюты, причем транзакционное устройство содержит:

секцию отображения, которая отображает контент транзакции, и
секцию обработки транзакций, которая выполняет транзакцию с использованием
секции отображения и вставленного носителя, причем

в случаях, когда вторая валюта, соответствующая носителю, должна быть
использована для выполнения транзакции выплаты в первой валюте, секция обработки
транзакций выполняет обработку выбора расчета для приема выбора в отношении
того, использовать ли расчетный курс в момент времени выплаты или расчетный курс
после момента времени выплаты в качестве обменного курса между первой валютой
и второй валютой.

2. Транзакционное устройство по п. 1, в котором расчетный курс после момента
времени выплаты является расчетным курсом в момент времени, когда выполняется
расчет по носителю.

3. Транзакционное устройство по п. 1 или 2, дополнительно содержащее:
секцию получения информации о второй валюте, которая в случаях, когда расчет
должен быть выполнен по расчетному курсу в момент времени выплаты, устанавливает
связь с внешним устройством, управляющим транзакционным устройством, и получает
информацию расчета во второй валюте, включающую в себя расчетный курс,

R U 2 0 1 7 1 3 4 9 7 6 A

содержащий обменный курс, определенный между первой валютой и второй валютой.

4. Транзакционное устройство по любому из пп. 1-3, в котором секция обработки транзакций выполняет обработку выбора расчета в случаях, когда носитель выпущен в стране, отличной от страны, выпускающей первую валюту.

5. Транзакционное устройство по п. 3, в котором секция обработки транзакций устанавливает связь с внешним устройством и запрашивает, доступен или нет расчет во второй валюте, и выполняет обработку выбора расчета согласно результату запроса.

6. Транзакционное устройство по любому из пп. 3, 4, зависящего от п. 3, или п. 5, в котором:

в случаях, когда расчет должен быть выполнен во второй валюте, секция обработки транзакций выполняет обработку подтверждения расчета во второй валюте для отображения на секции отображения информации расчета во второй валюте, получаемой секцией получения информации о второй валюте, и для приема выбора в отношении того, утверждать или нет транзакцию согласно отображаемому контенту.

7. Транзакционное устройство по п. 6, дополнительно содержащее:

секцию выдачи отчета, которая печатает контент транзакции для выдачи квитанции, причем

в случаях, когда расчет во второй валюте утвержден согласно контенту, отображаемому обработкой подтверждения расчета во второй валюте, секция обработки транзакций осуществляет управление для использования секции выдачи отчета для печати суммы выплаты, суммы расчета во второй валюте, и расчетного курса.

8. Транзакционное устройство по любому из пп. 3, 4, зависящего от п. 3, или п. 5-7, в котором:

когда питание транзакционного устройства включено, секция обработки транзакций выполняет обработку для использования секции получения информации о второй валюте для получения информации расчета во второй валюте и сохранения полученной информации расчета во второй валюте в секции хранения; и

в случаях, когда расчет должен быть выполнен во второй валюте, секция обработки транзакций использует информацию расчета во второй валюте, хранимую в секции хранения, для выполнения транзакции выплаты.

9. Транзакционное устройство по любому из пп. 3, п. 4, зависящего от п. 3, или п. 5-8, в котором:

когда транзакционное устройство переходит из состояния ожидания в состояние обработки, секция обработки транзакций выполняет обработку для использования секции получения информации о второй валюте для получения информации расчета во второй валюте и сохранения полученной информации расчета во второй валюте в секции хранения; и

в случаях, когда расчет должен быть выполнен во второй валюте, секция обработки транзакций выполняет транзакцию выплаты с использованием информации расчета во второй валюте, хранимой в секции хранения.

10. Транзакционное устройство по любому из пп. 3, 4, зависящего от п. 3, или п. 5-9, в котором:

когда информация расчета во второй валюте принудительно принимается от внешнего устройства, секция обработки транзакций выполняет обработку для сохранения принятой информации расчета во второй валюте в секции хранения; и

в случаях, когда расчет должен быть выполнен во второй валюте, секция обработки транзакций выполняет транзакцию выплаты с использованием информации расчета во второй валюте, хранимой в секции хранения.

11. Транзакционное устройство по любому из пп. 3-10, в котором:

при сообщении информации расчета во второй валюте внешним терминалом

хранения, секция обработки транзакций выполняет обработку для сохранения сообщенной информации расчета во второй валюте в секции хранения; и

в случаях, когда расчет должен быть выполнен во второй валюте, секция обработки транзакций выполняет транзакцию выплаты с использованием информации расчета во второй валюте, хранимой в секции хранения.