



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017127911, 28.07.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
07.01.2015 CN 201510009633.3(43) Дата публикации заявки: 08.02.2019 Бюл. №  
04(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 07.08.2017(86) Заявка РСТ:  
CN 2015/085256 (28.07.2015)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2016/110089 (14.07.2016)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Большая Спасская, д. 25,  
строение 3, ООО "Юридическая фирма  
Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ДжиАрДжи БЭНКИНГ ЭКВИПМЕНТ  
КО., ЛТД. (CN)**

(72) Автор(ы):

**ЦИН Цинхай (CN),  
КЭ Вэньхой (CN),  
ВАН Цинхуа (CN),  
СЮЙ Цзюнь (CN),  
СЯН Сюэфэй (CN),  
ЛИ Хаоюй (CN),  
ЛЮ Маоци (CN)****(54) СПОСОБ РАЗДАЧИ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ, АППАРАТ ДЛЯ РАЗДАЧИ НАЛИЧНЫХ ДЕНЕГ  
И УСТРОЙСТВО ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ****(57) Формула изобретения**

1. Способ выдачи банкнот, содержащий этапы, на которых:
  - приостанавливают вывод банкнот из отсека для смешанных банкнот в случае, при котором вывод банкнот становится нарушенным, причем отсек для смешанных банкнот содержит по меньшей мере банкноты двух номиналов, и банкноты расположены в произвольном порядке;
  - получают остаток по выводу банкнот согласно пределу выдачи банкнот и общей сумме выведенных банкнот;
  - продолжают выдачу банкнот согласно остатку по выводу банкнот для нахождения результата продолжающейся выдачи банкнот; и
  - продолжают выводить банкноты согласно результату продолжающейся выдачи банкнот.
2. Способ по п. 1, в котором этап продолжения выдачи банкнот согласно остатку по выводу банкнот для нахождения результата продолжающейся выдачи банкнот содержит этапы, на которых:
  - продолжают выдачу банкнот согласно остатку по выводу банкнот;
  - определяют, успешна ли выдача банкнот;
  - находят результат продолжающейся выдачи банкнот в случае положительного

определения; или исполняют предварительно заданное действие в случае отрицательного определения.

3. Способ по п. 2, в котором этап исполнения предварительно заданного действия содержит этапы, на которых:

перекладывают одну выведенную банкноту; и  
возобновляют этап получения остатка по выводу банкнот согласно пределу выдачи банкнот и общей сумме выведенных банкнот.

4. Способ по п. 1, в котором после этапа получения остатка по выводу банкнот согласно пределу выдачи банкнот и общей сумме выведенных банкнот, способ дополнительно содержит этапы, на которых:

определяют, меньше ли остаток по выводу банкнот предела выдачи банкнот; и  
переходят на этап продолжения выдачи банкнот согласно остатку по выводу банкнот в случае положительного определения, или пересдают банкноты согласно пределу выдачи банкнот в случае отрицательного определения.

5. Способ по п. 4, в котором перед этапом пересдачи банкнот согласно пределу выдачи банкнот, способ дополнительно содержит этап, на котором: возвращают все выведенные банкноты.

6. Аппарат для выдачи банкнот, содержащий:

модуль приостановки вывода банкнот, выполненный с возможностью приостановки вывода банкнот в случае, при котором вывод банкнот из отсека для смешанных банкнот становится нарушенным, причем отсек для смешанных банкнот содержит по меньшей мере банкноты двух номиналов, и банкноты расположены в произвольном порядке;

модуль получения остатка, выполненный с возможностью получения остатка по выводу банкнот согласно пределу выдачи банкнот и общей сумме выведенных банкнот;

модуль продолжающейся выдачи банкнот, выполненный с возможностью продолжения выдачи банкнот согласно остатку по выводу банкнот для нахождения результата продолжающейся выдачи банкнот; и

модуль продолжающегося вывода банкнот, выполненный с возможностью продолжения выводить банкноты согласно результату продолжающейся выдачи банкнот.

7. Аппарат для выдачи банкнот по п.6, в котором модуль продолжающейся выдачи банкнот, в частности, содержит:

блок выдачи банкнот, выполненный с возможностью продолжения выдачи банкнот согласно остатку по выводу банкнот;

блок определения, выполненный с возможностью определения, успешна ли выдача банкнот блоком выдачи банкнот;

блок нахождения, выполненный с возможностью нахождения результата продолжающейся выдачи банкнот, если блок определения определяет, что выдача банкнот успешна; и

исполнительный блок, выполненный с возможностью исполнения предварительно заданного действия, если блок определения определяет, что выдача банкнот дает сбой.

8. Аппарат для выдачи банкнот по п.6, в котором исполнительный блок, в частности, содержит:

подблок перекладывания, выполненный с возможностью перекладывания одной выведенной банкноты, если блок определения определяет, что выдача банкнот дает сбой; и

подблок возобновления, выполненный с возможностью возобновленного задействования модуля получения остатка после исполнения подблока перекладывания.

9. Аппарат для выдачи банкнот по п. 6, дополнительно содержащий:

модуль определения остатка, выполненный с возможностью определения, меньше

ли остаток по выводу банкнот предела выдачи банкнот;

первый модуль задействования, выполнен с возможностью задействования модуля продолжающейся выдачи банкнот, если модуль определения остатка определяет, что остаток по выводу банкнот меньше предела выдачи банкнот;

модуль возвращения, выполненный с возможностью возвращения всех выведенных банкнот, если модуль определения остатка определяет, что остаток по выводу банкнот не меньше предела выдачи банкнот; и

модуль передачи, выполненный с возможностью передачи банкнот согласно пределу выдачи банкнот после исполнения модуля возвращения.

10. Устройство для самостоятельного осуществления финансовых операций, содержащее множество отсеков для смешанных банкнот, которые выполнены с возможностью смешанного хранения банкнот множества номиналов и осуществления доступа к банкнотам по принципу стопки, причем устройство для самостоятельного осуществления финансовых операций дополнительно содержит аппарат для выдачи банкнот по любому из пп. 6-9.

A 116221102 RU

RU 2017127911 A