



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012148906/08, 17.03.2011

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.04.2010 DE 102010015588.8

(43) Дата публикации заявки: 27.05.2014 Бюл. № 15

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 19.11.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2011/001330 (17.03.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2011/131276 (27.10.2011)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городиский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

БЕБ ИНДУСТРИ-ЭЛЕКТРОНИК АГ (СН)

(72) Автор(ы):

ШТЕКЛИ Армин (СН),**ШЛЕТТИ Рето (СН)****(54) СПОСОБ ВЫДАЧИ БАНКНОТ С ПОМОЩЬЮ ДЕНЕЖНЫХ АВТОМАТОВ И ДЕНЕЖНЫЙ
АВТОМАТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СПОСОБА****(57) Формула изобретения**

1. Способ выдачи банкнот с помощью денежных автоматов, отличающийся тем, что содержит следующие этапы способа:

для выдаваемой клиенту банкноты регистрируют индивидуальный отличительный признак банкноты, отличающий банкноту от других банкнот, и

для каждой банкноты, выдаваемой клиенту во время операции по выдаче денег, регистрируют и запоминают данные клиента и/или данные транзакции, относящейся к данной операции по выдаче денег.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что банкноты перед выдачей клиенту закладывают в кассету для денежных знаков, и при этом при укладывании банкнот в кассету для денежных знаков регистрируют и запоминают по меньшей мере один индивидуальный признак каждой банкноты.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что по меньшей мере один индивидуальный признак каждой банкноты определяют и запоминают с помощью по меньшей мере одного датчика непосредственно перед выдачей клиенту.

4. Способ по п. 1, отличающийся тем, что в качестве индивидуального признака регистрируют и запоминают серийный номер, штриховой код, матричный код и/или данные банкноты, содержащиеся в RFID чипе.

5. Способ по п. 2, отличающийся тем, что в качестве индивидуального признака регистрируют и запоминают серийный номер, штриховой код, матричный код и/или

данные банкноты, содержащиеся в RFID чипе.

6. Способ по п. 3, отличающийся тем, что в качестве индивидуального признака регистрируют и запоминают серийный номер, штриховой код, матричный код и/или данные банкноты, содержащиеся в RFID чипе.

7. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что в качестве данных клиента регистрируют и запоминают его банковские реквизиты.

8. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что в качестве данных транзакции, относящейся к операции по выдаче денег, регистрируют и запоминают место, дату и время операции по выдаче денег.

9. Способ по п. 7, отличающийся тем, что в качестве данных транзакции, относящейся к операции по выдаче денег, регистрируют и запоминают место, дату и время операции по выдаче денег.

10. Способ по любому из пп. 1-6, отличающийся тем, что выданные клиенту банкноты непосредственно после выдачи по желанию клиента снова принимаются денежным автоматом.

11. Способ по п. 7, отличающийся тем, что выданные клиенту банкноты непосредственно после выдачи по желанию клиента снова принимаются денежным автоматом.

12. Способ по п. 8, отличающийся тем, что выданные клиенту банкноты непосредственно после выдачи по желанию клиента снова принимаются денежным автоматом.

13. Способ по п. 9, отличающийся тем, что выданные клиенту банкноты непосредственно после выдачи по желанию клиента снова принимаются денежным автоматом.

14. Способ по п. 10, отличающийся тем, что на индикаторном устройстве денежного автомата после выдачи банкнот появляется вопрос относительно приема или отклонения клиентом выданных банкнот, причем после ввода отклонения, клиент вводит банкноты в денежный автомат.

15. Способ по п. 14, отличающийся тем, что в случае отклонения выданной банкноты и возврата банкноты долговременно запоминают индивидуальный отличительный признак банкноты и/или данные клиента и/или данные транзакции, а в случае акцептации клиентом выданной банкноты стирают введенные в память данные, относящиеся к индивидуальному отличительному признаку банкноты, клиенту и/или транзакции.

16. Способ по п. 15, отличающийся тем, что перед долговременным запоминанием данных запрашивают согласие клиента относительно запоминания его данных.

17. Способ по п. 10, отличающийся тем, что при вводе банкнот с помощью датчика определяют по меньшей мере один индивидуальный признак банкнот.

18. Способ по любому из пп. 11-16, отличающийся тем, что при вводе банкнот с помощью датчика определяют по меньшей мере один индивидуальный признак банкнот.

19. Денежный автомат для выдачи банкнот клиенту для выполнения способа по любому из пп. 1-18, отличающийся тем, что он снабжен по меньшей мере одним датчиком, определяющим индивидуальный признак каждой подлежащей выдаче банкноты.

20. Денежный автомат по п. 19, отличающийся тем, что он снабжен устройством обработки данных, которое для каждой выданной клиенту банкноты соотносит индивидуальный признак банкноты, определяемый датчиком, с данными клиента, которому выдана банкнота, и/или данными транзакции, относящейся к операции по выдаче банкнот.

21. Денежный автомат по п. 19, отличающийся тем, что он снабжен интерфейсом для выдачи индивидуальных признаков банкнот, определяемых датчиком, во внешнее

устройство обработки данных.

22. Денежный автомат по п. 20, отличающийся тем, что он снабжен интерфейсом для выдачи индивидуальных признаков банкнот, определяемых датчиком, во внешнее устройство обработки данных.

23. Денежный автомат по любому из пп. 19-22, отличающийся тем, что датчик является оптической камерой, которая регистрирует серийный номер банкнот и оценивает посредством обработки изображения.

24. Денежный автомат по любому из пп. 19-22, отличающийся тем, что он снабжен по меньшей мере одним датчиком, который определяет по меньшей мере один признак выданной и отклоненной клиентом банкноты после ее повторного ввода в денежный автомат.

25. Денежный автомат по п. 23, отличающийся тем, что он снабжен по меньшей мере одним датчиком, который определяет по меньшей мере один признак выданной и отклоненной клиентом банкноты после ее повторного ввода в денежный автомат.

RU 2012148906 A

RU 2012148906 A