



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2007105108/09, 06.07.2005**(30) Конвенционный приоритет:
12.07.2004 AU 2004903810
12.07.2004 NZ 534045(43) Дата публикации заявки: **20.08.2008 Бюл. № 23**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу:
12.02.2007(86) Заявка РСТ:
AU 2005/000983 (06.07.2005)(87) Публикация РСТ:
WO 2006/005104 (19.01.2006)Адрес для переписки:
129010, Москва, ул. Б.Спасская, 25, стр.3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры", пат.пов. А.В.Миц(71) Заявитель(и):
ФЕКСКО (IE)(72) Автор(ы):
КЛИРИ Денис (IE),
РИНГ Тим (IE)(54) **ПРЯМАЯ КОНВЕРТАЦИЯ ВАЛЮТЫ**(57) **Формула изобретения**

1. Способ работы устройства, связанного с финансовыми транзакциями, для определения доступных валют для использования при транзакциях с картами с использованием упомянутого устройства, при этом способ включает в себя следующие этапы:

представление карты, относящейся к счету клиента; запись номера карты с карты; применение всего или части карты номера по древовидной структуре и автоматическая обработка этого номера по дереву, по одному биту за раз, для достижения конечного узла дерева, закодированного информацией, относящейся к валюте счета карты клиента; определение валюты счета карты клиента; сравнение валюты счета карты клиента с одной или более валютами, predeterminedенными в устройстве; предоставление услуги прямой конвертации валюты, если сравнение указывает различные валюты.

2. Способ по п.1, в котором устройство является одним из устройства платежей на месте покупки (ПМП), банкомата или устройства, связанного с продажами по телефону или Интернету.

3. Способ по п.2, в котором, в случае устройства ПМП или банкомата, этап записи номера карты с карты включает в себя автоматическое считывание номера устройством.

4. Способ по п.2, в котором, в случае продаж по телефону или Интернету, этап записи номера карты с карты включает дистанционный ввод номера вручную.

5. Способ по п.1, в котором древовидная структура загружается и сохраняется в устройстве.

6. Способ по п.1, в котором из номера карты выполняются другие определения.
7. Способ по п.6, в котором другое определение является определением локальных карт.
8. Способ по п.6, в котором другое определение является определением карт для торговой зоны.
9. Способ по п.1, в котором устройство содержит считыватель карт, компьютерный процессор и память, принтер и пользовательский интерфейс.
10. Способ по п.9, содержащий дополнительный этап сохранения древовидной структуры в памяти в форме файла.
11. Способ по п.10, в котором дерево является разреженным двоичным файлом.
12. Способ по п.10 или 11, в котором конечные узлы древовидной структуры закодированы кодами стран или кодами валют.
13. Способ по п.1, в котором этап определения валюты включает простую интерпретацию кодов в конечных узлах.
14. Способ по п.1, в котором этап определения валюты включает использование конечного кода для выполнения поиска кода валюты во вспомогательной таблице.
15. Способ по п.1, в котором этап сравнения по умолчанию применяется к определенной валюте в случае, когда обнаруживается совпадение.
16. Способ по п.1, в котором, когда совпадение не обнаруживается, отображаются все валюты карты и устройства.
17. Способ по п.16, в котором также отображаются соответствующие обменные курсы.
18. Способ по п.1, дополнительно содержащий этап распечатки квитанции.
19. Способ по п.18, в котором квитанция включает цену в выбранной валюте и собственной валюте устройства, а также обменный курс.
20. Способ по п.19, в котором все отображенные числа фиксируются для использования при подготовке выписки по счету клиента.
21. Устройство, связанное с финансовыми транзакциями, содержащее считыватель карт, компьютерный процессор и память, принтер и пользовательский интерфейс, в котором в памяти сохраняется в виде файла древовидная структура для обработки считанного считывателем карт номера, по одному биту за раз, для достижения конечного кода дерева, закодированного относящейся к валюте информацией.
22. Способ подготовки древовидной структуры для использования в способе по любому из пп.1-20, сохранения древовидной структуры как файла и последующей загрузки файла в устройство, связанное с финансовыми транзакциями, где файл хранится для использования в способе.
23. Способ подготовки древовидной структуры для использования в способе по любому из пп.1-20, сохранения древовидной структуры как файла и последующей загрузки файла в устройство, связанное с финансовыми транзакциями, где файл хранится для использования в способе, в котором древовидная структура усовершенствуется до загрузки файла путем удаления дублированных узлов, зеркальных узлов и односторонних узлов.