



УКРАЇНА

(19) UA (11) 19796 (13) U
(51) МПК (2006)
G07F 7/08
G07F 19/00
G06Q 20/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СИСТЕМА ПОПОВНЕННЯ РАХУНКУ КЛІЄНТА

1

(21) u200610984

(22) 17.10.2006

(24) 15.12.2006

(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.

(72) Парубець Денис Валентинович, Парубець Антон Валентинович

(73) Парубець Денис Валентинович, Парубець Антон Валентинович

2

(57) 1. Система поповнення рахунку клієнта, що містить термінал, який має модулі введення та відображення інформації, процесинговий центр та/або дилерські мережі, яка **відрізняється** тим, що термінал має модуль приймання та перевірки банкнот, модуль автоматизованого зв'язку, модуль для друкування фіскальних чеків.

2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить систему захисту.

Корисна модель, що пропонується, стосується систем поповнення рахунку Клієнта, зокрема, мобільного (стілннкового) зв'язку, провайдерів Інтернет, електронних Інтернет коштів.

Відома система поповнення рахунку за допомогою платіжної системи PAY PORT, яка побудована на основі програмного забезпечення і яка складається з процесингового центру, в якому розташовано сховище кодів, з Windows і мобільних GPRS терміналів, а також технічних засобів розташованих в середині локальних торговельних мереж. Платіжна система PAY PORT дозволяє в режимі on-line виконувати поповнення рахунків мобільних операторів, провайдерів Інтернет та IP-телефонії за принципом отримання кодів поповнення рахунків.

Схема роботи цієї платіжної системи є наступною. Клієнти системи (локальні точки, локальні мережі, дилерські мережі) реєструється на сайті компанії, після чого отримують індивідуальний рахунок. Після реєстрації, клієнт повинен перерахувати гроші на свій особистий рахунок в компанії PAY PORT, використовуючи банківську систему переказу коштів. Після проведення банківських операцій, клієнт за допомогою спеціального обладнання (програмного забезпечення) (Windows термінали PAY PORT, POS-термінали, Шлюз PAY PORT), може купувати коди поповнення. [Див. додаток до опису] [Див. рекламну технічну інформацію розміщену на офіційному сайті компанії PAY PORT www.payport.com.ua].

Недоліком цієї системи є необхідність реєст-

рації в компанії PAY PORT, після чого поповнення наприклад рахунку мобільного зв'язку здійснюється за принципом отримання коду поповнення.

В основу розробки корисної моделі поставлена задача спрощення системі поповнення рахунків Клієнтів, зокрема, мобільного (стілннкового) зв'язку, провайдерів Інтернет, електронних Інтернет коштів.

Поставлена задача вирішується тим, що система поповнення рахунку Клієнта яка включає термінал, що має модулі введення та відображення інформації, процесинговий центр, та/або дилерські мережі, згідно з корисною моделлю, має модуль прийому та перевірки банкнот, модуль автоматизованого зв'язку, модуль для друкування фіскальних чеків.

Система поповнення рахунку Клієнта додатково може оснащуватись модулем захисту терміналу.

Корисна модель пояснюється схемою системи поповнення рахунку Клієнта, зокрема, мобільного (стілннкового) зв'язку, провайдерів Інтернет, електронних Інтернет коштів.

Згідно із схемою, система поповнення рахунку Клієнта складається з процесингового центру (1) мережі терміналів (2) та/або дилерський мережі (3). Процесинговий центр (1) з'єднаний з оператором мобільного зв'язку, провайдером Інтернет, продавцем електронних Інтернет коштів (4). В свою чергу мережа терміналів (2) складається з терміналів (5), кожен з яких містить модуль зв'язку (6), з'єднаний з комп'ютером (7), з монітором (8), з

(13) U

(11) 19796

(19) UA

антивандальною панеллю (9), з купюроприймачем (10) та з принтером (11), може комплектуватись з додатковими системами захисту (12). Кожен Термінал (5) з'єднаний з процесинговим центром (1). Дилерська мережа (3) складається з дилерів (13), кожен з яких з'єднаний з процесинговим центром (1).

Система працює наступним чином:

Через мережу терміналів (2):

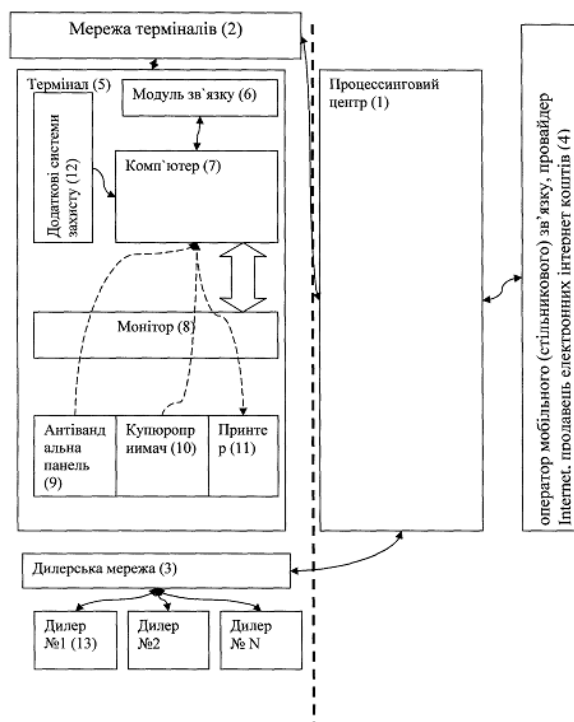
В термінал (5) вводиться номер телефону або номер рахунку Клієнта, який необхідно поповнити. Термінал (5) відсилає номер телефону або номер рахунку Клієнта до процесингового центру (1), де цій транзакції присвоюється фіскальний номер і відсилається на термінал (5). Після отримання фіскального номеру в термінал (5) вводяться гроші за допомогою купюроприймача (10). Після цього термінал (5) відсилає суму транзакції до процесингового центру (1) та друкує за допомогою принтера (11) фіскальний чек, на якому відображується фіскальний номер транзакції, номер телефону або рахунку Клієнта та сума транзакції. Після цього процесинговий центр (1) відсилає оператору мобільного (стільникового) зв'язку, провайдеру Інтернет, продавцю електронних Інтернет коштів (4) інформацію про транзакцію, після чого оператор мобільного (стільникового) зв'язку, провайдер Інтернет, продавець електронних Інтернет коштів (4) поповнює рахунок телефону або рахунку Клієнта.

тів (4) поповнює рахунок телефону або номер рахунку Клієнта.

Через дилерську мережу (3):

Дилер (13) передає номер телефону або рахунку Клієнта, який необхідно поповнити до процесингового центру (1), де цій транзакції присвоюється номер операції і відсилається на Дилера (13). Після отримання номера операції Дилер (13) отримує кошти та друкує чек на якому відображується номер операції, номер телефону та сума транзакції. Після цього, процесинговий центр (1) відсилає оператору мобільного (стільникового) зв'язку, провайдеру Інтернет, продавцю електронних Інтернет коштів (4) інформацію про транзакцію, після чого оператор мобільного (стільникового) зв'язку, провайдер Інтернет, продавець електронних Інтернет коштів (4) поповнює рахунок телефону або рахунку Клієнта.

За допомогою системи, згідно з цією корисною моделлю, спрощується процес поповнення рахунків номерів телефонів мобільного (стільникового) зв'язку, провайдерів Інтернет, електронних Інтернет коштів за рахунок спрощення та прискорення процесу сплати коштів операторам мобільного (стільникового) зв'язку, провайдерів Інтернет, електронних Інтернет коштів та за рахунок автоматизації процесу.



Фіг.