



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 9475

(13) U

(51) 7 G06F12/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ПЕРЕДАЧІ КОДІВ ПОПОВНЕННЯ

1

2

(21) u200507178

(22) 19.07.2005

(24) 15.09.2005

(46) 15.09.2005, Бюл. № 9, 2005 р.

(72) Пашкевич Леонід Полікарпович, Богданюк Олександр Станіславович, Промський Юрій Вікторович, Рубаник Володимир Олександрович, Кравченко Дмитро Олександрович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НД ЛТД"

(57) 1. Спосіб передачі кодів поповнення, який включає обробку і адресну доставку інформації у межах інформаційної системи, що має комп'ютерне, програмне забезпечення і сервер в Інтернеті, який відрізняється тим, що отримують коди поповнення в електронному вигляді і вносять їх у

сховище кодів, а потім при запиті з торгової точки засобами мобільного зв'язку передають їх до апарата продажу, який продає коди поповнення у вигляді ваучерів.

2. Спосіб за п.1, який відрізняється тим, що сховищем кодів в електронному вигляді є сервер.

3. Спосіб за п.1, який відрізняється тим, що засобами мобільного зв'язку є Інтернет.

4. Спосіб за п.1, який відрізняється тим, що прийом-передачу інформації здійснюють у кодованому вигляді.

5. Спосіб за п.1, який відрізняється тим, що апарат продажу має автономний блок живлення.

6. Спосіб за п.1 або п.5, який відрізняється тим, що як апарат продажу використовують MP-777.

Корисна модель належить до способів передачі інформації і може бути використана для отримання покупцями кодів поповнення рахунку користувачами послуг, наприклад, мобільного зв'язку, Інтернет, IP-телефонії, а також отримання іншої продукції, яка представляється у вигляді набору знаків та символів (наприклад, потерії, коди продовження ліцензій на програмні продукти, коди товару при продажу по каталогах тощо).

Далі в заявці використовується термін "коди поповнення".

Відомо спосіб одержання кодів поповнення рахунку мобільних телефонів, який полягає в тому, що у будь-якому стаціонарному пункті дистрибуції купують пластикову картку, наприклад, картку ACE&BASE DJUICE для телефонів мережі Київстар, і видаляють на ній захисну плівку, під якою знаходиться код поповнення рахунку [12345678901234].

Зазначений спосіб досить зручний для покупців, проте необхідні певні витрати на виробництво пластикових карток. До того ж немає захисту від крадіжки цих карток.

Найближчим за технічною суттю до корисної моделі, що заявляється, є спосіб пересилання інформації, що включає збір, обробку та адресну доставку інформації у межах інформаційної сис-

теми, що має комп'ютерне, програмне забезпечення і сервер в Інтернеті [деклараційний патент України на винахід №43778, G06F13/00, 2001]

Цей спосіб не може бути застосовано для передачі кодів поповнення.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення способу передачі кодів поповнення, який би був дешевим, зручним та безпечним, а також вирішував проблему оптимізації витрат.

Поставлену задачу вирішують тим, що у способі передачі кодів, який включає обробку і адресну доставку інформації у межах інформаційної системи, яка має комп'ютерне, програмне забезпечення і сервер в Інтернеті, згідно з корисною моделлю, отримують коди поповнення в електронному вигляді і вносять їх у сховище кодів, а потім при запиті з торгової точки засобами мобільного зв'язку передають їх до апарату продажу, який продає коди поповнення у вигляді ваучерів.

Сховищем кодів в електронному вигляді є сервер.

Засобами мобільного зв'язку є Інтернет.

Прийом-передачу інформації здійснюють у кодованому вигляді.

Апарат продажу має автономний блок живлення.

Як апарат продажу використовують MP-777.

(13) U

(11) 9475

(19) UA

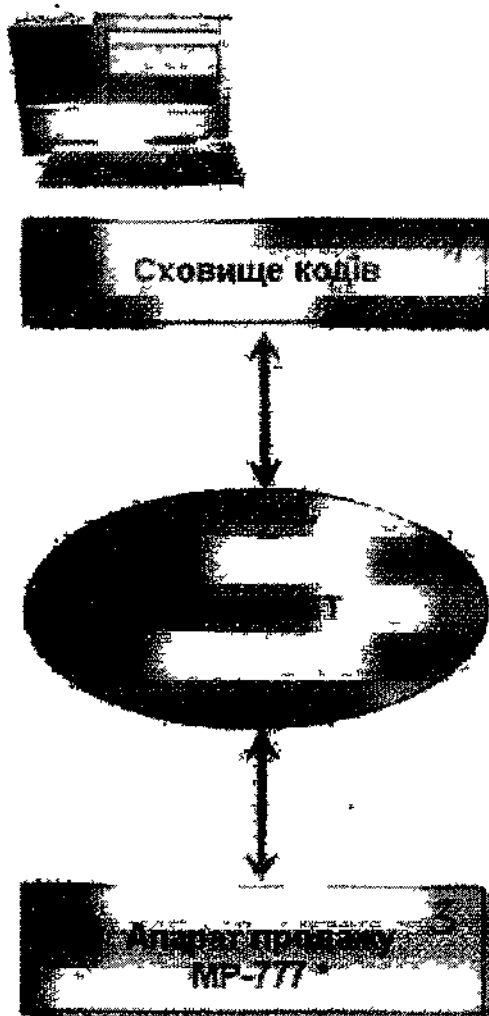
Спосіб, що пропонується, є дешевим і безпечним, тому що він не потребує виготовлення та зберігання носіїв інформації замість яких є ваучери. Спосіб є також зручним і для покупців, і для продавців кодів поповнення.

Апарат продажу, виконаний у вигляді автономного пристрою, є повністю автономним та мобільним, тобто продаж кодів поповнення може здійснюватися в будь-якому місці.

Система дозволяє також забезпечувати одночасний рівний асортимент у всіх точках продажу, що вирішує питання оптимізації витрат.

Корисна модель пояснюється малюнками.

На Фіг 1 зображено схему передачі кодів поповнення,



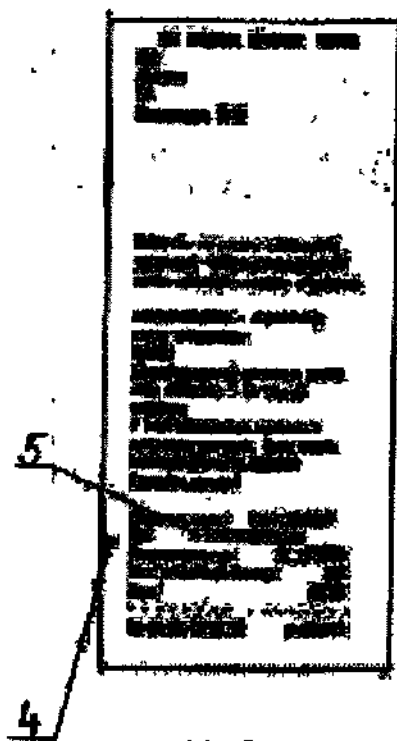
Фіг. 1

на Фіг 2 - ваучер з кодом поповнення.

Схема передачі кодів поповнення містить сховище кодів 1, що є сервером, засоби мобільного зв'язку, якими є Інтернет 2, та апарат продажу 3 кодів поповнення, наприклад, MP-777.

Спосіб передачі кодів поповнення здійснюють наступним чином.

Коди поповнення в електронному вигляді вносять у сховище кодів 1. Коли з торгової точки надходить запит про потрібність у кодах, їх через Інтернет 2 передають у кодованому вигляді до апарату продажу 3 - MP-777. Апарат продажу 3 продає коди поповнення кінцевим споживачам послуги, наприклад, мобільного зв'язку, у вигляді ваучерів 4.



Фіг. 2