



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57963 (13) U
(51) МПК (2011.01)
G06K 19/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) МІНІ-КАРТКА

1

2

(21) u201009781

(22) 06.08.2010

(24) 25.03.2011

(46) 25.03.2011, Бюл.№ 6, 2011 р.

(72) ДУШКО ІГОР МИХАЙЛОВИЧ

(73) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "РІ-ТЕЙЛ ГРУП"

(57) 1. Міні-картка, що містить інформаційний блок рекламно-презентаційного характеру та інформаційний блок технічного характеру, яка відрізня-

ється тим, що картка має довжину не більше 5 см та в інформаційному блоці технічного характеру, розташованому на одній з поверхонь картки, закріплена інформація щодо власника картки.

2. Міні-картка за п. 1, яка відрізняється тим, що інформаційний блок технічного характеру являє собою штрих-код, магнітну стрічку або чіп.

3. Міні-картка за п. 1, яка відрізняється тим, що міні-картка має принаймні один наскрізний отвір.

Корисна модель стосується засобів розпізнавання, представлення та відтворення даних і може бути використана як ідентифікаційний засіб користувача як власника картки, для збереження індивідуальної інформації, такої як: знижки, бонуси, кредити та пільги.

Відомі різноманітні носії інформації у вигляді, наприклад, кредитних карток виконаних на інтегральних схемах.

Наприклад, відома абонентська картка, що містить послідовно розташований перший оптично непрозорий шар, термопластичний шар і другий оптично непрозорий шар, розташований в рамці, устаткований на бокових кромках направляючими елементами, а в нижній кромці рамки розташований отвір для закріплення абонентської картки, яка відрізняється тим, що з ціллю підвищення інформаційної ємності картки, в бокових кромках рамки і в термопластичному шарі виконані наскрізні отвори, вісі яких розташовані в площині термопластичного шару, отвори закриті кришками із зовнішнього боку, а в здовж направляючої кромки рамки наскрізь оптично непрозорі і термопластичні шари виконані отвори, що ідентифікують картку, вісі яких перпендикулярні до площини картки [патент РФ №2011225, кл. G06K19/06, 1994р.]. Недоліком запропонованої картки є досить складна конструкція, що значним чином здорожує випуск таких карток.

Найбільш близьким за технічною суттю до міні-картки, що заявляється, є пластикова картка, що містить інформаційний блок рекламнопрезентаційного характеру, інформаційний блок технічного характеру, а також інформаційний блок

для ініціалізації картки у вигляді скретч-панелі з ідентифікаційним кодом доступу, яка відрізняється тим, що скретч-панель введена в інформаційний блок рекламнопрезентаційного характеру та розташована на аверсі картки [патент України №2535U, кл. G11C17/00, 2004р.]. Недоліком запропонованої конструкції є досить вузька галузь застосування, а саме, як безпосереднього засобу для реалізації передплатених послуг зв'язку без ідентифікації власника картки та інформації, що йому належить. До того ж, згадана картка має розмір, що не завжди робить можливим її зберігання в гаманці або кишені.

Задача, яка вирішується корисною моделлю, полягає в розширенні функціональних можливостей пластикової картки шляхом оптимізації нанесеної на неї інформації та її компонування.

Суть корисної моделі, що пропонується, полягає в тому, що міні-картка містить інформаційний блок рекламнопрезентаційного характеру та інформаційний блок технічного характеру, і яка відрізняється тим, що картка має довжину не більше 5 см та в інформаційному блоці технічного характеру, розташованому на одній з поверхонь картки, закріплена інформація щодо власника картки.

Запропонована міні-картка може мати будь-яку придатну форму, наприклад, прямокутну, квадратну, трикутну, у формі овалу або кола, або будь-яку складну геометричну форму, за бажанням замовника.

Головною особливістю картки є її розмір, що не перевищує 5 см у довжину.

(19) UA (11) 57963 (13) U

Картка може бути виготовлена з пластику, металу, ламінованого картону або паперу.

Інформація щодо власника картки може бути закодована у вигляді штрих-коду, магнітної стрічки або чіпу, останні з яких можуть перепрограмовуватись, розширюючи спектр інформації, що закодована на картці.

Картка може мати, принаймні, один отвір для зручності її зберігання та кріплення, наприклад, на зв'язку ключів.

Інформаційний блок рекламнопрезентаційного характеру може містити інформацію щодо емітента картки або іншу необхідну інформацію.

Використовується заявлена міні-картка наступним чином.

Власник при одержанні певних послуг або придбанні товарів пред'являє картку як засіб іден-

тифікації, і оператор за допомогою технічних засобів зчитує з неї закодовану інформацію щодо власника, визначаючи таким чином статус власника, а саме, наявні у нього бонуси, пільги або кредитні преференції. Одержана інформація вноситься в комп'ютер, забезпечуючи ідентифікацію споживача. Крім того, на картку може бути внесена інформація щодо одержаних послуг та придбаних товарів, розміру знижки, пільг та бонусів або інша необхідна інформація.

Таким чином, запропоноване технічне рішення забезпечує простоту і ефективність ідентифікації власника міні-картки, зручність її використання. Дослідні зразки міні-картки підтвердили функціональність нової конструкції картки і очікуваний ефект від її застосування.