

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ЗНЯТТЯ ЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ З ІНФОРМАЦІЇ, НАНЕСЕНОЇ НА СКРЕТЧ-КАРТКУ, І СКРЕТЧ-КАРТКА З ПРИЗНАЧЕНИМ ДЛЯ ЦЬОГО СПОСОБУ ЕЛЕМЕНТОМ**

(21) 2001020905

(22) 09.02.2001

(24) 15.06.2001

(46) 15.06.2001, Бюл. № 5, 2001 р.

(72) Салій Вадим Іванович, Чепелик Олексій Миколайович

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КІВ-СТАР ДЖ.ЕС.ЕМ"

(57) 1. Спосіб зняття захисного покриття з інформації, нанесеної на скретч-картку, що полягає в механічному витиранні захисного покриття, який відрізняється тим, що механічне витирання захисного покриття здійснюють призначеним для цього спеціальним елементом, який попередньо відокремлюють від масиву скретч-картки.

2. Спосіб по п. 1, який відрізняється тим, що спеціальний елемент відокремлюють від масиву скретч-картки натиском руки.

3. Скретч-картка, що включає нанесену на неї інформацію з захисним покриттям, яка відрізняється тим, що вона містить в собі

вставлений з можливістю відокремлення від її масиву спеціальний елемент для механічного витирання захисного покриття.

4. Скретч-картка по п. 3, яка відрізняється тим, що спеціальний елемент зроблений з того ж матеріалу, що й масив скретч-картки.

5. Скретч-картка по пп. 3-4, яка відрізняється тим, що спеціальний елемент є куточком скретч-картки.

6. Скретч-картка по пп. 3-4, яка відрізняється тим, що спеціальний елемент є внутрішньою частиною масиву скретч-картки.

7. Скретч-картка по пп. 3-6, яка відрізняється тим, що для забезпечення відокремлення спеціального елемента від масиву скретч-картки він означений видавленою в масиві скретч-картки доріжкою.

8. Скретч-картка по пп. 3-6, яка відрізняється тим, що для забезпечення відокремлення спеціального елемента від масиву скретч-картки він означений перфорацією.

Винахід відноситься до галузі скретч-карток (Scratch Cards), наприклад, карток передоплаченого сервісу: GSM-карток, карток інтернет-телефонії, карток доступу до інтернет, які містять інформацію, закриту захисним покриттям, яке має зніматися користувачем. Винахід може бути застосований в галузі виробництва скретч-карток і їхніми користувачами.

Відомий спосіб зняття захисного покриття з інформації, нанесеної на скретч-картки, що випускаються ТОВ "Підприємство "Пластик Карта" (Україна, Київ), GEMPLUS GmbH (Німеччина), Giesec Ke&Devrient GmbH (Німеччина) (див. додаток).

Спосіб полягає в тому, що захисне покриття знімають механічним шляхом, а саме витиранням захисного покриття будь-якими твердими предметами, наприклад, ребром монети, сірником, цвяхом тощо, які випадково потрапили під руку в необхідний момент.

Недоліком цього способу зняття захисного покриття є те, що при користуванні випадковими предметами, не призначеними для цього процесу,

посується, а інколи зовсім губиться інформація, що знаходиться під захисним покриттям, і використання скретч-картки стає проблематичним або зовсім неможливим. В такому разі власник скретч-картки може зазнати матеріальних збитків в залежності від номінальної вартості скретч-картки і моральних збитків, таких, як зіпсований настрій, марно витрачений час та інше.

В кращому ж випадку, коли захисне покриття вдалося зняти без пошкоджень захищеної під ним інформації, цей спосіб однаково незручний для користувача скретч-карток, бо вимагає пошуків якогось випадкового предмету (монети, сірника, цвяха) для його здійснення, що не завжди закінчується вдало, до того ж марнується час на такий пошук.

Відомі на сьогодні скретч-картки (що випускаються ТОВ "Підприємство "Пластик Карта" (Україна, Київ), GEMPLUS GmbH (Німеччина), Giesec Ke&Devrient GmbH (Німеччина)) являють собою суцільний масив, зроблений, як правило, з сучасних синтетичних матеріалів, наприклад пластику,

На лицьовій поверхні такої скретч-картки розміщена інформація: пін-код, серія скретч-картки тощо, частина якої закрита захисним покриттям. На зворотній стороні можуть бути розміщені правила користування скретч-карткою та інша другорядна інформація.

Недоліком цих скретч-карток є незручність користування ними, що полягає в необхідності пошуків випадкового інструменту для зняття захисного покриття.

Завданням, покладеним в основу даного винаходу, є розробка зручного способу зняття захисного покриття з інформації, нанесеної на скретч-картку, який забезпечив би користувача спеціальним інструментом для зняття захисного покриття, звільнив би його від марного витрачання часу на пошук випадкових предметів, придатних для цього процесу, а головне - попередив можливість пошкодження важливої інформації, зхованої під захисним покриттям.

Поставлене завдання вирішується двома об'єктами винаходу - способом і конструкцією скретч-картки, які пов'язані між собою єдиним винахідницьким задумом.

Згідно першого об'єкту автори пропонують в способі зняття захисного покриття з інформації, нанесеної на скретч-картку, що полягає в механічному витиранні захисного покриття, витирання здійснювати спеціальним предметом, який треба попередньо відокремити від масиву скретч-картки, наприклад, натиском руки.

Згідно другого об'єкту автори пропонують скретч-картку, що включає нанесену на неї інформацію з захисним покриттям, яка містить в собі вставлений з можливістю відокремлення від її масиву спеціальний елемент для механічного витирання захисного покриття.

Найбільш доцільним є варіант скретч-картки, коли спеціальний елемент зроблений з того ж самого матеріалу, наприклад пластику, що й масив скретч-картки.

Спеціальний елемент може являти собою куточок масиву скретч-картки. В такому разі він, для забезпечення відокремлення від масиву скретч-картки, може бути означений видавленою в масиві скретч-картки доріжкою або перфорацією.

Іншим варіантом скретч-картки є варіант, коли спеціальний елемент знаходиться всередині її масиву. В такому разі, для забезпечення відокремлення його від масиву скретч-картки, він по периметру означений видавленою в масиві скретч-картки доріжкою або перфорацією.

Винахід пояснюється кресленням, де на фіг. 1 показаний загальний вигляд одного з варіантів скретч-картки; на фіг. 2 - другий варіант скретч-картки; на фіг. 3 - третій варіант скретч-картки.

Скретч-картка (фіг.1) містить в собі пластиковий масив 1, на лицьовій стороні якого нанесена

основна інформація, наприклад пін-код 2, покритий захисним покриттям 3, а також другорядна інформація, наприклад серія 4 скретч-картки тощо, не закрита захисним покриттям. Частина пластикового масиву 1 займає спеціальний елемент 5, який для забезпечення легкого відокремлення від масиву 1 скретч-картки означений видавленою в масиві 1 перфорацією 6 (фіг.1) або доріжкою 7 (фіг. 2).

Видавлена доріжка 6, як і перфорація 7 послаблюють закріплення спеціального елемента 5 в масиві 1 скретч-картки і забезпечують легке відокремлення його від масиву 1.

В разі розміщення спеціального елемента 5 в кутку масиву 1 скретч-картки (фіг.3), видавлена доріжка 6 або перфорація 7 можуть проходити по прямій лінії.

В разі розміщення спеціального елемента 5 всередині масиву 1 скретч-картки, видавлена доріжка 6 або перфорація 7 можуть проходити по периметру спеціального елемента 5.

Спеціальний елемент 5 може мати будь-які геометричні конфігурації і форми: трикутник, прямокутник, багатокутник, круг, овал та інші. Доцільність форм визначається здебільшого технологічними вимогами.

На зворотній стороні скретч-картки (на кресленнях не показана) може бути розміщена будь-яка другорядна інформація, наприклад, правила користування скретч-карткою.

Запропонована авторами скретч-картка зручна в застосуванні.

Користувач скретч-картки, завдяки видавленій доріжці 6 або нанесеній перфорації 7, натиском руки легко відокремлює (видає) спеціальний елемент 5 з масиву 1 скретч-картки і застосовує його в якості інструмента для витирання захисного покриття 3 з пін-коду 2. Інформація, розміщена під захисним покриттям, не пошкоджується, оскільки твердість матеріалу, з якого зроблений спеціальний елемент 5, не перевищує твердості матеріалу, з якого зроблений масив 1 скретч-картки. Користувачеві не потрібно витрачати час на пошук випадкових предметів, які можна було б використати, як інструмент для витирання захисного покриття 3.

Таким чином, завдяки використанню заявленої сукупності суттєвих ознак забезпечується вирішення поставленого завдання і досягнення корисного ефекту в порівнянні з існуючими на сьогодні способом зняття захисного покриття і конструкцією скретч-картки.

Запропонована авторами конструкція скретч-картки придатна для промислового виробництва і не потребує спеціального обладнання і нових матеріалів. Для виробництва таких скретч-карток можна застосовувати вже існуючі відомі технологічні засоби, матеріали та обладнання.

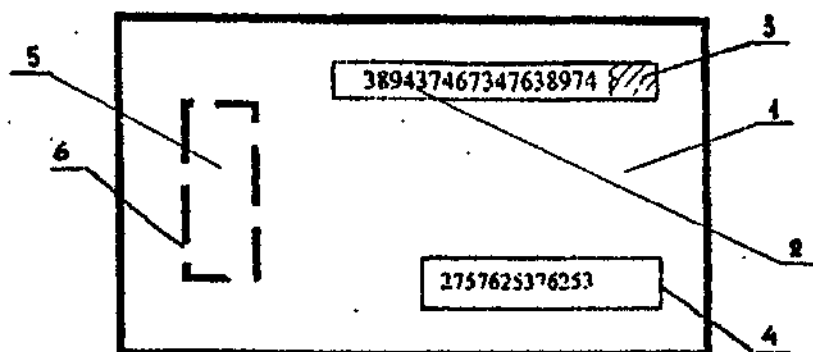


Fig. 1

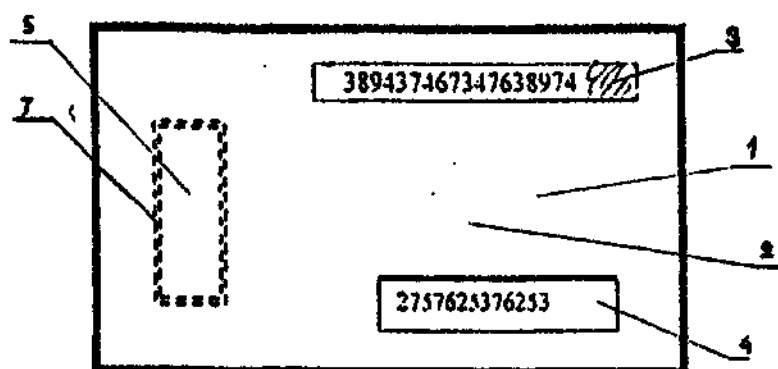


Fig. 2

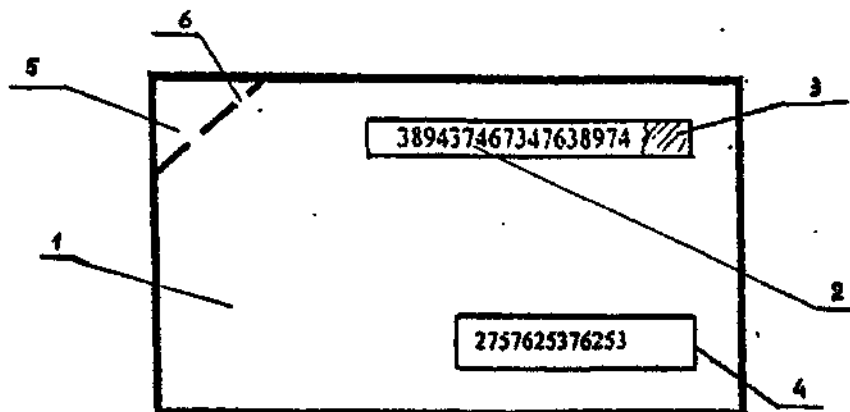


Fig. 3

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
(03122) 3-72-89 (03122) 2-57-03

