

Корисна модель відноситься до області захисних систем і може бути використана у торгівлі, за допомогою якої можна здійснювати захист товарів, в тому числі цінних паперів та банкнот, від підробки і контроль реалізації маркованого товару.

Відомий спосіб захисту товарів [патент України №58415] являє собою спосіб ідентифікації автентичності виробу включає нанесення на нього або на його етикетку захисного маркувального коду у вигляді набору цифр, а також телефонних номерів або Інтернет - адреси служби контролю. Набір цифр є недоступним для зорового сприйняття до купівлі виробу, так як покритий захисним покриттям. Заносять захисний код у базу даних служби контролю, а після купівлі виробу виявляють його та порівнюють із занесеним у базу даних, шляхом зв'язку з нею. При цьому формують захисний маркувальний код за допомогою генератора шумів. Недоліки описаного відомого способу такі:

- є можливим повторне використання унікального коду за допомогою якого виявляють автентичність товарів, що ставить під сумнів його спроможність у боротьбі із підробками;
- неможливість надання інформації про обсяги реалізації товарів, маркованих кодовою системою.

В основу корисної моделі покладено завдання такого вдосконалення способу захисту товарів, в тому числі цінних паперів та банкнот, при якому підвищується рівень захисту товарів і зменшується ймовірність його підробки.

Для вирішення цього завдання у запропонованому способі вказано, що після перевірки оператором переданого абонентом коду, інформація про код за допомогою собою терміналу (з енергонезалежним запам'ятовуючим пристроєм, годинником реального часу, клавіатурою для управління терміналом, дисплеєм) видалається із бази даних, що робить неможливим його повторне використання.

Суть корисної моделі полягає у тому, що досягнення технічного результату можливе тільки за умови перевірки оператором одержаного коду, що сформований в електронному вигляді, та видалення його із бази даних.

Спосіб захисту товарів, в тому числі цінних паперів та банкнот, з використанням мобільно - кодової системи, згідно корисної моделі включає нанесення на товар або на його етикетку захисного маркувального коду у вигляді скетч - картки яка містить унікальний код, який складається із літер та/або цифр і інших символів, а також телефонний номер або інший спосіб зв'язку з службою контролю. Код товару або послуги формують у електронному вигляді. Код, що розміщений на скетч-картці, є недоступним для зорового сприйняття до купівлі виробу, так як покритий захисним покриттям.

Крім того, після перевірки оператором переданого абонентом коду, інформація про код видалається із бази даних, що робить неможливим його повторне використання.

Після закінчення визначеного періоду, виробник або реалізатор має змогу одержати від оператора інформацію про кількість реалізованого товару, який був маркований скетч-картками із унікальним кодом.

Запропонований спосіб захисту товарів може бути реалізований за допомогою терміналу з енергонезалежним запам'ятовуючим пристроєм, годинником реального часу, клавіатурою для керування терміналом, дисплеєм.