

а 2012 0021

Изобретение относится к области информационных технологий, в частности к способам изготовления индивидуальной маркировки и идентификации товаров, и может быть использовано при разработке автоматизированных систем контроля, способных отличать контрафактные товары от легальных.

Способ изготовления индивидуальной маркировки с использованием наночастиц включает получение бумаги путем предварительного введения смеси наночастиц в бумажную массу с последующим изготовлением листов с невоспроизводимыми картинками, после чего наносят основные цифровой и штриховой коды и индивидуальные цифровой и штриховой коды.

В способе идентификации товаров в базе данных регистрируют индивидуальную маркировку, а именно невоспроизводимую картинку, благодаря расположению наночастиц на листах бумаги, отобранных в соответствии с законом случайных чисел. Полосы штриховых кодов используют как реперные полосы при формировании информационной виртуальной сетки, а идентификацию товара производят путем сопоставления индивидуальной маркировки товара с зарегистрированной в базе данных.

П. формулы: 5

Фиг.: 4