

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2022125847, 04.10.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.10.2022

(43) Дата публикации заявки: 04.04.2024 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, ФГАОУ
ВО УрФУ, Центр интеллектуальной
собственности, Маркс Т.В.

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н. Ельцина" (RU)

(72) Автор(ы):

Титкова Владислава Андреевна (RU),
Ирина Алена Юрьевна (RU),
Рягин Юрий Игнатьевич (RU)

(54) Способ маркировки и идентификации изделий

(57) Формула изобретения

1. Способ маркировки и идентификации подлинности изделий, при котором выделяют на исследуемом изделии пассивную защитную область, обеспечивают ее ограничение от внешних воздействий, зондируют стилусным профилометром, определяя отклонение профиля чистоты шероховатости выделенной поверхности в пределах базовой длины, после чего путем сканирования нанесенного на упаковку изделия фидуциального маркера, автоматически и визуальнo сопоставляют полученные данные с параметрами, зарегистрированными путем использования технологии прозрачных транзакций с открытыми/закрытыми постоянно генерирующимися уникальными ключами шифрования в системе взаимодействия блоков данных, соответствующие каждой проверке, затем вносят собственные данные, полученные в результате проверки.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что зондирование поверхности пассивной защитной области стилусным профилометром проводят на поверхности микро- и наноуровня.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что фидуциальный маркер нанесен методами штрихокодирования или методами радиочастотной идентификации с возможностями считывания устройствами вычислительной платформы.