

Спосіб маркування та автентифікації цінного/секретного виробу, такого як банкнота, документ, квиток, захисна плівка, захисне волокно, ярлик, картка або комерційний товар, з метою запровадження легкої автентифікації зазначеного виробу за допомогою машин, таких як пристрої для приймання грошей, легалізації квитків або ручного пристрою для автентифікації. За способом цінний/секретний виріб несе мітку у формі малюнка, що визначений користувачем, де зазначена мітка містить барвники або пігменти, які належать до розширеного або гіперхромного колірного простору, який не відтворюється наявним у продажу 4-колірним настільним устаткуванням для репродукування. Автентифікація зазначеного маркування включає математичне перетворення грубої спектральної інформації у статистично незалежні гіперколірні координати та порівняння вибраних гіперколірних координат з відповідними еталонними значеннями.