

Способ маркирования и аутентификации ценного/секретного изделия, такого как банкнота, документ, билет, защитная пленка, защитное волокно, ярлык, карточка или коммерческий товар, с целью внедрения легкой аутентификации указанного изделия с помощью машин, таких как устройства для приема денег, легализации билетов или ручного устройства для аутентификации. По способу ценное/секретное изделие несет метку в форме рисунка, который определен пользователем, где указанная метка содержит красители или пигменты, которые принадлежат к расширенному или гиперхромному цветовому пространству, которое не воспроизводится имеющимся в продаже 4-цветным настольным оборудованием для репродуцирования. Аутентификация указанного маркирования включает математическое преобразование грубой спектральной информации в статистически независимые гиперцветовые координаты и сравнение выбранных гиперцветовых координат с соответствующими эталонными значениями.