

1. Захисний елемент (12, 18), що має покривний шар (22; 42; 50) з вирізами (24; 30, 32, 34; 44) у формі знаків або візерунків, що утворюють першу інформацію, з можливістю її візуального і/або автоматичного зчитування, який **відрізняється** тим, що у вирізах (24; 30, 32, 34; 44) розташовано друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52), що утворює другу інформацію, з можливістю її візуального і/або автоматичного зчитування, причому інформаційний зміст першої й другої інформації різний, а друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52) вдруковано у вирізи (24; 30, 32, 34; 44) методом цифрового друку з забезпеченням точного приведення до них.
2. Захисний елемент (12, 18) за п. 1, який **відрізняється** тим, що покривний шар (22; 42; 50) щонайменше на окремих його ділянках є непрозорим.
3. Захисний елемент (12, 18) за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що покривний шар (22; 42; 50) щонайменше на окремих його ділянках виконаний растрованим, насамперед у вигляді точкового растра, лінійного растра або растра, що утворений повторюваними однотипними растровими елементами.
4. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що покривний шар (22; 42; 50) щонайменше на окремих його ділянках є напівпрозорим.
5. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що покривний шар (22; 42; 50) містить металеве покриття, краще покриття з алюмінію, золота, міді, заліза, нікелю або сплаву, що містить один або декілька зазначених металів.
6. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що покривний шар (22; 42; 50) містить діелектричну шарувату структуру, що при зміні кута зору створює у відбитому світлі різні кольорні враження.
7. Захисний елемент (12, 18) за п. 6, який **відрізняється** тим, що діелектрична шарувата структура є непрозорою або напівпрозорою.
8. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що містить полімерний шар, на поверхні якого тисненням видавлений рельєф у вигляді дифракційної структури.
9. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52) виконано дрібноструктурованим і/або має високе розрізнення.
10. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52) нанесено з використанням друкарської фарби, що містить люмінуючі пігменти, магнітні пігменти, рідкокристалічні пігменти і/або інтерференційні пігменти.
11. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-10, який **відрізняється** тим, що друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52) є багатоколірним або виконано з використанням друкарських фарб із різним вмістом пігменту.
12. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52) відтворює букви, цифри або геометричні фігури.
13. Захисний елемент (12, 18) за будь-яким з пп. 1-12, який **відрізняється** тим, що вирізи (24; 30, 32, 34; 44) мають вигляд букв, цифр або геометричних фігур.
14. Захисний елемент (12) за будь-яким з пп. 1-13, який **відрізняється** тим, що являє собою захисну нитку (12) або відривну нитку.
15. Захисний елемент (18) за будь-яким з пп. 1-13, який **відрізняється** тим, що являє собою перебивний елемент (18) або етикетку для захисту від підробки цінного предмета, наприклад цінного документа.
16. Захищений від підробки папір (10), який **відрізняється** тим, що має захисний елемент (12) за будь-яким з пп. 1-15.
17. Захищений від підробки папір за п. 16, який **відрізняється** тим, що захисний елемент представлений у вигляді нитки або смуги.
18. Захищений від підробки папір (10) за п. 17, який **відрізняється** тим, що захисний елемент (12) введений або закладений в нього у вигляді пірнаючої захисної нитки.
19. Захищений від підробки папір (10) за п. 17, який **відрізняється** тим, що захисний елемент цілком розташований на його поверхні.

20. Цінний документ, який **відрізняється** тим, що має захисний елемент за будь-яким з пп. 1-15.

21. Цінний документ (10) за п. 20, який **відрізняється** тим, що розташоване в межах вирізів (24; 30, 32, 34; 44) у покривному шарі друковане зображення (26; 36, 38, 40; 46, 48; 52) повторює сюжет іншого друкованого зображення, передбаченого на захищеному від підробки папері (10), наприклад, зображення державного прапора, номінал, портретне зображення або архітектурний сюжет.

22. Цінний предмет, який **відрізняється** тим, що оснащений захисним елементом (12, 18) за будь-яким з пп. 1-15 у вигляді прикріпленого до цінного предмета перебивного елемента (18) або прикріпленої до цінного предмета етикетки.

23. Спосіб виготовлення захисного елемента із друкованим зображенням і покривним шаром, що має вирізи у вигляді знаків або візерунків, який **відрізняється** тим, що спочатку на плівкову підкладку наносять покривний шар з вирізами, а потім у вирізи в покривному шарі із забезпеченням точного приведення до них методом цифрового друку вдрукують друковане зображення, так що інформаційний зміст друкованого зображення відрізняється від інформаційного змісту знаків й візерунків.

24. Спосіб за п. 23, який **відрізняється** тим, що покривний шар містить металеве покриття, краще покриття з алюмінію, золота, міді, заліза, нікелю або сплаву, що містить один із зазначених металів, яке наносять вакуумним напилюванням або електронно-променевим напилюванням.

25. Спосіб за п. 23 або 24, який **відрізняється** тим, що друковане зображення вдрукують у вирізи в покривному шарі методом віртуального цифрового друку, таким як струминний друк, термосублімаційний друк або друк з використанням термоперенесення, методом тимчасового цифрового друку, таким як електрофотографічний друк, іонографія або магнітографія, насамперед методом друку, заснованим на використанні тонеру, таким як лазерний друк, або методом друку рідкими фарбами, такою як індиго.