

1. Композиція фарби, що містить сполучне на основі полімерної смоли та лусочки першого оптично змінного дихроїчного пігменту, які складаються з подрібненої багатошарової тонкоплівкової структури, що створює ефект інтерференції та містить набір суцільно паралельних та плоских шарів, принаймні один з яких є повністю відбивним, має першу і другу плоскі поверхні, паралельні одна до одної, та покритий, принаймні на одній плоскій поверхні, принаймні одним прозорим діелектричним шаром, яка **відрізняється** тим, що додатково містить другі оптично змінні багатошарові тонкоплівкові дихроїчні пігменти, які містять відбивний лускоподібний центральний шар, що є повністю закритим принаймні одним прозорим діелектричним шаром та/або напівпрозорим шаром з металу або з оксиду металу, причому перші і другі оптично змінні дихроїчні пігменти вибрано такими, що вони не є антагоністичними один до одного.
2. Композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кольоровість C^* першого оптично змінного дихроїчного пігменту при ортогональному куті огляду дорівнює або більше 50, а кольоровість C^* другого оптично змінного дихроїчного пігменту при ортогональному куті огляду є меншою за 50.
3. Композиція за одним з пунктів 1,2, яка **відрізняється** тим, що відтінки у середній точці поміж ортогональним та дотичним кутами огляду першого та других оптично змінних пігментів не відрізняються один від одного більш ніж на 30° .
4. Композиція за одним з пунктів 1-3, яка **відрізняється** тим, що перша багатошарова тонкоплівкова структура, яка створює ефект інтерференції, є симетричною із поверхнями, плоскими та паралельними до поверхні відбивного шару, і містить на обох його поверхнях принаймні один прозорий діелектричний шар, який має показник заломлення не більш ніж 1,65.
5. Композиція фарби за будь-яким з пунктів 1-4, яка **відрізняється** тим, що перша багатошарова тонкоплівкова структура, яка створює ефект інтерференції, додатково містить нанесений на принаймні один з діелектричних шарів напівпрозорий шар з металу або оксиду металу.
6. Композиція за будь-яким з пунктів 1-5, яка **відрізняється** тим, що друга багатошарова тонкоплівкова структура, яка створює ефект інтерференції, додатково містить нанесений на діелектричний шар напівпрозорий шар з металу або оксиду металу.
7. Композиція за одним з пунктів 1-6, яка **відрізняється** тим, що відбивний шар першої та/або другої багатошарових тонкоплівкових структур, які створюють ефект інтерференції, виконано з металу або з оксиду металу.
8. Композиція за одним з пунктів 1-7, яка **відрізняється** тим, що принаймні один шар другої багатошарової структури, яка створює ефект інтерференції, отримано за допомогою хімічного осадження із газової фази.
9. Композиція за одним з пунктів 1-8, яка **відрізняється** тим, що співвідношення між першим та другим оптично змінними пігментами знаходиться у діапазоні від 1 : 10 до 10 : 1.
10. Композиція за п. 9, яка **відрізняється** тим, що співвідношення між першим та другим оптично змінними пігментами знаходиться у діапазоні від 1 : 1,5 до 1 : 0,6.
11. Композиція за одним з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що при одному й тому ж куті огляду зміна кольору другої багатошарової структури менша, а кольоровість слабкіша, у порівнянні з першою структурою, яка створює ефект інтерференції.
12. Композиція фарби, яка містить сполучне на основі полімерної смоли та лусочки першого оптично змінного дихроїчного пігменту, які складаються з подрібненої багатошарової тонкоплівкової структури, що створюють ефект інтерференції, яка містить набір суцільно паралельних та плоских шарів, серед яких принаймні один з шарів є повністю відбивним, що має першу та другу плоскі поверхні, паралельні одна до одної, та покритим принаймні на одній плоскій поверхні принаймні одним прозорим діелектричним шаром, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить другі оптично змінні багатошарові тонкоплівкові дихроїчні пігменти, які містять відбивний лускоподібний центральний шар, що є повністю закритим, принаймні одним прозорим діелектричним шаром та/або напівпрозорим шаром з металу або з оксиду металу, причому обидва дихроїчні відтінки першого та другого оптично змінних дихроїчних пігментів є по суті однаковими.
13. Композиція за п. 12, яка **відрізняється** тим, що перша багатошарова тонкоплівкова структура, яка створює ефект інтерференції, є симетричною із поверхнями, плоскими та паралельними до поверхні відбивного шару, і містить на обох його поверхнях принаймні один прозорий діелектричний шар, який має показник заломлення не більш ніж 1,65.
14. Композиція за будь-яким з пунктів 12-13, яка **відрізняється** тим, що перша багатошарова тонкоплівкова структура, яка створює ефект інтерференції, додатково містить нанесений на принаймні один з діелектричних шарів напівпрозорий шар з металу або оксиду металу.
15. Композиція фарби за будь-яким з пунктів 12-14, яка **відрізняється** тим, що друга багатошарова тонкоплівкова структура, яка створює ефект інтерференції, додатково містить нанесений на діелектричний шар напівпрозорий шар з металу або оксиду металу.
16. Композиція за одним з пунктів 12-15, яка **відрізняється** тим, що відбивний шар першої та/або другої багатошарових тонкоплівкових структур, які створюють ефект інтерференції, вироблено з металу або з оксиду металу.
17. Композиція за одним з пунктів 12-16, яка **відрізняється** тим, що принаймні один шар другої багатошарової структури, яка створює ефект інтерференції, отримують за допомогою хімічного осадження із газової фази.
18. Композиція за одним з пунктів 12-17, яка **відрізняється** тим, що співвідношення між першим та другим оптично змінними пігментами знаходиться у діапазоні від 1 : 10 до 10 : 1.
19. Композиція за п. 18, яка **відрізняється** тим, що співвідношення між першим та другим оптично змінними пігментами знаходиться у діапазоні від 1:1,5 до 1:0,6.
20. Композиція за одним з пунктів 12-19, яка **відрізняється** тим, що при одному й тому ж куті огляду зміна кольору другої багатошарової структури менша, а кольоровість слабкіша, у порівнянні із першою структурою, яка створює ефект інтерференції.
21. Суміш лусочок першого оптично змінного дихроїчного пігменту, що складаються з подрібненої багатошарової тонкоплівкової структури, яка створює ефект інтерференції та містить набір суцільно паралельних та плоских шарів, один з яких є повністю відбивним, має першу та другу поверхні, паралельні одна до одної, та покритий принаймні на одній плоскій поверхні принаймні одним прозорим діелектричним шаром, яка **відрізняється** тим, що додатково містить другі оптично змінні багатошарові тонкоплівкові дихроїчні пігменти, що містять відбивний лускоподібний центральний шар, який є повністю закритим принаймні одним прозорим діелектричним шаром та/або напівпрозорим шаром з металу або з оксиду металу, причому перший та другий оптично змінні дихроїчні пігменти вибрано з можливістю збереження оптичного ефекту кольору при їх антагоністичних властивостях.
22. Захищений документ, що має першу та другу поверхні, принаймні частина однієї з яких покрита композицією фарби, який **відрізняється** тим, що як композицію фарби використано композицію за одним з пунктів 1-20.