

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 143366

ЛАКОФАРБОВА КОМПОЗИЦІЯ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **27.07.2020.**

Заступник Міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України

Д.О. Романович



(21) Номер заявки:	u 2020 00920	(72) Винахідник:	Остапенко Олександр Ігорович, UA
(22) Дата подання заявки:	13.02.2020	(73) Власник:	КОМПОЗИТ ЄУРОПЕ С. Р. О, Mickiewiczova 16811 07 Bratislava, Slovakia, SK
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	27.07.2020		
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня:	27.07.2020, Бюл. № 14		

(54) Назва корисної моделі:

ЛАКОФАРБОВА КОМПОЗИЦІЯ

(57) Формула корисної моделі:

1. Лакофарбова композиція, що містить плівкоутворювальний компонент та принаймні один функціональний компонент, яка **відрізняється** тим, що функціональний компонент вибраний з ряду: пігмент, наповнювач, розбавлювач, коалесцент, неплівкоутворювальний функціональний полімер, диспергатор, піногасник, модифікатор реології, тарний консервант; як плівкоутворювальний компонент або неплівкоутворювальний функціональний полімер використовують речовину, яка здатна зв'язувати формальдегід із повітря.
2. Лакофарбова композиція за пунктом 1, яка **відрізняється** тим, що речовиною, яка здатна зв'язувати формальдегід із повітря, є стирол-акриловий співполімер.
3. Лакофарбова композиція за пунктом 2, яка **відрізняється** тим, що стирол-акриловий співполімер має ацетоацетильну функціональність і отриманий полімеризацією мономерів, що містять ацетоацетоксигрупи та ненасичені олефінові групи.
4. Лакофарбова композиція за пунктом 3, яка **відрізняється** тим, що стирол-акриловий співполімер має ацетоацетамідні групи.
5. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 2-4, яка **відрізняється** тим, що стирол-акриловий співполімер отриманий полімеризацією мономерів, що містять ацетоацетоксигрупи або ацетоацетамідні групи та ненасичені олефінові групи, причому вміст таких мономерів в перерахунку на сухий полімер складає не менше 20 % масових.
6. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-4, яка **відрізняється** тим, що плівкоутворювальний компонент є водною дисперсією полімеру, і вміст плівкоутворювального компоненту складає від 7,5 до 40 % масових.
7. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-6, яка **відрізняється** тим, що неплівкоутворювальний функціональний полімер є водною дисперсією полімеру, і вміст неплівкоутворювального функціонального полімеру складає від 0,2 до 15 % масових.
8. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-7, яка **відрізняється** тим, що вміст піногасника складає від 0,2 до 0,8 % масових.
9. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-8, яка **відрізняється** тим, що як піногасник містить емульсію гідрофобних речовин.
10. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-9, яка **відрізняється** тим, що вміст диспергатора складає від 0,4 до 1,2 % масових.
11. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-10, яка **відрізняється** тим, що як диспергатор містить калієву або натрієву, або амонієву сіль поліакрилату чи співполімеру малеїнової кислоти з діізобутеном.
12. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-11, яка **відрізняється** тим, що вміст модифікатора реології складає від 0,2 до 1,8 % масових.
13. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-12, яка **відрізняється** тим, що як модифікатор реології містить ефір целюлози та/або гідрофобно модифікований поліефір, та/або набухаючий у лужному середовищі поліакрилат, та/або гідрофобно модифікований поліуретан.
14. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-13, яка **відрізняється** тим, що вміст наповнювача складає від 20 до 40 % масових.
15. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-14, яка **відрізняється** тим, що як наповнювач містить природний кальцит та/або хімічно осаджений кальцит, та/або тальк, та/або кальцинований каолін, та/або синтетичні алюмосилікати.
16. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-15, яка **відрізняється** тим, що вміст пігменту складає

(11) 143366

від 5 до 25 % масових.

17. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-16, яка **відрізняється** тим, що як пігмент містить двоокис титану.

18. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-17, яка **відрізняється** тим, що має в'язкість від 3 до 20 Па·с за ISO 2555:2018 за віскозиметром типу Brookfield DVRV при швидкості 20 об./хв, густину від 1,20 до 1,60 кг/л, блиск під кутом 60° від 2 до 60 GU, стійкість до миття не вище 3 класу за ДСТУ EN 13300:2012, покривність при нанесенні у 2 шари не вище 2 класу за ДСТУ EN 13300:2012.

19. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-18, яка **відрізняється** тим, що є готовою до використання інтер'єрною фарбою.

20. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-18, яка **відрізняється** тим, що є базисною фарбою для тонування фарб у інші кольори, крім білого кольору.

21. Лакофарбова композиція за будь-яким із пунктів 1-20, яка **відрізняється** тим, що як розбавлювач містить воду у кількості від 10 до 30 % масових, не враховуючи воду у складі інших компонентів.

22. Лакофарбова композиція за пунктом 9, яка **відрізняється** тим, що як емульсію гідрофобних речовин містить емульсію жирних спиртів та/або полісилоксанів.

(11) **143366**

Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України.

Паперовий документ містить 3 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 2667220720 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту

27.07.2020



І.Є. Матусевич