



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **135451** (13) **U**  
(51) МПК (2019.01)  
**B44C 5/00**  
**B44C 1/10** (2006.01)

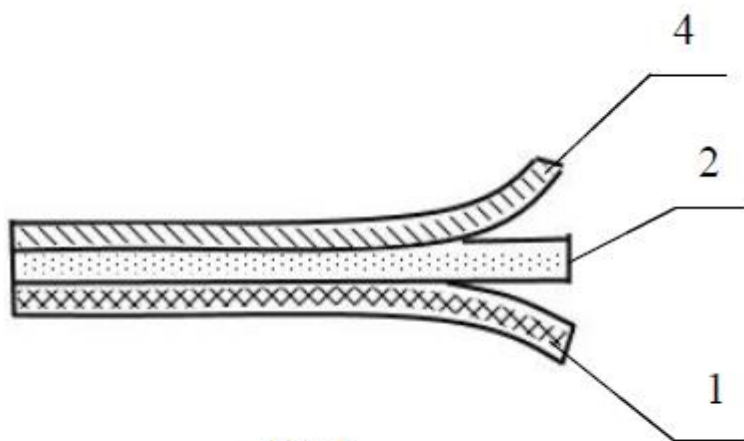
МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки:	<b>u 2019 03248</b>	(72) Винахідник(и):	<b>Марисюк Костянтин Валерійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки:	<b>01.04.2019</b>	(73) Власник(и):	<b>Марисюк Костянтин Валерійович,</b> вул. В. Висоцького, буд. 2, кв. 239, м. Дніпро, 49028 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	<b>25.06.2019</b>	(74) Представник:	<b>Барбашин Сергій Дмитрович</b>
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	<b>25.06.2019, Бюл.№ 12</b>		

**(54) ДЕКОРАТИВНИЙ ВИРІБ****(57) Реферат:**

Декоративний виріб складається з підкладки та основи, виконаної з полімерного матеріалу. Одна зі сторін основи виконана клейовою і з нею сполучена підкладка з можливістю видалення її при встановленні основи на поверхню розміщення декоративного виробу; при цьому товщина основи становить в межах 0,01 мм до 0,7 мм, а товщина підкладки не менше 0,01 мм. При цьому інша сторона основи сполучена зі знімною плівкою, одна зі сторін якої виконана клейовою, для перенесення готового декоративного виробу на поверхню розміщення декоративного виробу. При цьому площа та розміри основи не відповідають площі та розмірам підкладки та знімної плівки через видалення частини елементів основи для формування малюнка декоративного виробу.



Фіг.1

**UA 135451 U**



Корисна модель належить до галузі декоративно-ужиткового мистецтва, стосується декоративного виробу у вигляді наклейки та може бути використана для художнього оздоблення стін приміщення.

Заявнику відомо багато аналогічних декоративних виробів, серед яких найближчими за сукупністю суттєвих ознак є наступні.

Відомий декоративний виріб, що містить високу термоусадочну, розтягувальну пластикову або вінілову основу, яка має текстуровану обробку, тиснену на одну сторону пластикової або вінілової основи. На нижній стороні тисненої основи передбачений клейовий шар, а знімна захисна підкладка захищає клейовий шар. При видаленні захисної плівки і нанесенні клейового покриття навколо краю виробу з невеликою кількістю сили розтягування покриття пристосовується до контуру краю, не залишаючи зазору між контактним клеєм і виробом [міжнародна публікація WO2005060609 (A2), опублікована 07.07.2005р.].

Недоліком даного аналога є його виконання з двох елементів, а саме з основи та підкладки, що знижує надійність транспортування виробу, особливо, коли основа виконана з декількох фрагментів. Крім того, в даному аналозі не передбачено забезпечення певної товщини елементів для покращення експлуатаційних характеристик.

Найближчим аналогом є декоративний виріб, який містить підкладку з клейовим шаром та прикріплену до неї основу. Вінілова підкладка з клейовим шаром включає: поліефір приблизно від 70 до 90 % по масі; полівініл приблизно від 5 до 25 % по масі; і хлорид 10 % або менше по масі. Основа з клейової вініловою підкладкою може бути прикріплена до об'єкта шляхом застосування тиску або шляхом змочування поверхні клейової вінілової підкладки, повернутої до об'єкта до застосування тиску [міжнародна публікація WO0039230 (A1), опублікована 06.07.2000р.].

Недоліком даного аналога є його виконання з двох елементів, а саме з основи та підкладки, що знижує надійність транспортування виробу, особливо, коли основа виконана з декількох фрагментів.

В основу корисної моделі поставлена задача спрощення виконання декоративного виробу та збільшення його надійності виконання з одночасним покращенням експлуатаційних характеристик виробу, зокрема полегшення встановлення на поверхню розміщення декоративного виробу за рахунок виконання різних елементів виробу певних параметрів.

Поставлена задача вирішується таким чином, що декоративний виріб складається з підкладки та основи, виконаної з полімерного матеріалу, згідно з корисною моделлю, одна зі сторін основи виконана клейовою і з нею сполучена підкладка з можливістю видалення її при встановленні основи на поверхню розміщення декоративного виробу; при цьому товщина основи встановлюється в межах від 0,01 мм до 0,7 мм, а товщина підкладки не менше 0,01 мм; при цьому інша сторона основи сполучена зі знімною плівкою, одна зі сторін якої виконана клейовою, для перенесення готового декоративного виробу на поверхню розміщення декоративного виробу; при цьому площа та розміри основи не відповідають площі та розмірам підкладки та знімної плівки через видалення частини елементів основи для формування малюнка декоративного виробу.

При цьому як полімерний матеріал може бути використаний полівінілхлорид.

При цьому основа може бути виконана різного кольору.

При цьому на основу може бути нанесений малюнок.

При цьому як підкладки може бути використаний папір.

При цьому як підкладки може бути використаний силіконовий картон.

При цьому товщина знімної плівки може встановлюватись в межах від 0,01 мм до 0,7 мм.

Як вже було зазначено вище, декоративний виріб складається з підкладки та основи, виконаної з полімерного матеріалу. Відповідно до однієї з ознак корисної моделі, одна зі сторін основи виконана клейовою і з нею сполучена підкладка з можливістю видалення її при встановленні основи на поверхню розміщення декоративного виробу. Таке виконання основи з однією клейовою стороною дозволяє швидко і легко нанести основу на поверхню розміщення декоративного виробу, при цьому не пошкоджуючи сам виріб та забезпечуючи декоративну поверхню без складок. У випадку ж, коли основа була виконана не клейовою, адгезив потрібно було б наносити додатково, що призвело б до утворення ще одного етапу, крім того, адгезив би виходив за рамки основи, спричиняючи утворення додаткової речовини на декоративному виробі та власне на поверхні для встановлення декоративного виробу.

При цьому відповідно до ще однієї з ознак корисної моделі, основа виконана з полімерного матеріалу, за який використаний полівінілхлорид. Використання даного матеріалу як основи дозволяє збільшити термін експлуатації за рахунок його міцності, стійкості до різних температур, високого ступеня вологостійкості та захисту від ультрафіолету.

Також клейова сторона основи сполучена з підкладкою з можливістю видалення її при встановленні основи на поверхню розміщення декоративного виробу. Відповідно до ознак корисної моделі як підкладки може бути використаний папір або силіконовий картон з одностороннім покриттям. Виконання підкладки дозволяє захистити основу від висихання  
 5 клейової сторони. При цьому використання силіконового картону як підкладки дозволяє забезпечити відсутність взаємодії жодного з шарів підкладки з клейовою стороною основи. І таким чином, основа легко від'єднується від підкладки для нанесення на поверхню.

Відповідно до ще однієї з ознак корисної моделі, товщина основи встановлюється в межах від 0,01 мм до 0,7 мм, а товщина підкладки не менше 0,01 мм. В процесі випробувань заявленої  
 10 корисної моделі було встановлено, що для покращення стійкості та міцності при використанні необхідно, щоб товщина елементів декоративного виробу була визначеною. Таким чином, було встановлено, що товщина підкладки не менше 0,01 мм дозволяє забезпечити надійність при переносі чи транспортуванні виробу, не руйнуючись і не деформуючи основу, а товщина основи в межах від 0,01 мм до 0,7 мм дозволяє забезпечити як міцність основи, так і можливість  
 15 нанесення декоративного виробу на фактурні поверхні зі збереженням естетичності. Наприклад, у випадку, коли декоративний виріб наноситься не на гладку поверхню (наприклад – стіну), а наноситься на фактурні шпалери, то виконання основи декоративного виробу в зазначених діапазонах дозволять легко та непомітно повторити малюнок шпалер та виглядати гармонійно. Виконання основи з більшою товщиною не дозволить забезпечити естетичність  
 20 виробу, а виконання з меншою товщиною може призвести до руйнування виробу через тонкість основи.

Відповідно до ще однієї ознаки виробу, інша сторона основи сполучена зі знімною плівкою, одна зі сторін якої виконана клейовою, для перенесення готового декоративного виробу на  
 25 поверхню розміщення декоративного виробу. Таке виконання виробу зі знімною плівкою дозволяє покращити процес перенесення основи на поверхню розміщення декоративного виробу, особливо у випадку виконання на основі високоякісних зображень або виконання дрібних елементів, символів, що можуть як пошкодитись, так і деформуватись. При цьому виконання знімної плівки з клейовою стороною дозволить легко та без дефектів відділитись від основи декоративного виробу.

Відповідно до ще однієї з ознак корисної моделі, товщина знімної плівки встановлюється в межах від 0,01 мм до 0,7 мм. Таке виконання знімної плівки дозволить забезпечити надійність і цілісність основи при переносі, при цьому зберігаючи скручувальні властивості, необхідні,  
 30 наприклад, при переносі основи в рулонах.

Відповідно до ще однієї ознаки корисної моделі, площа та розміри основи не відповідають  
 35 площі та розмірам підкладки та знімної плівки через видалення частини елементів основи для формування малюнка декоративного виробу. Такі параметри виконання елементів декоративного виробу дозволяють головним чином збільшити надійність переміщення основи, коли на ній вже видалені окремі елементи для створення декоративного малюнка і є ймовірність втрати деяких елементів основи через їх дрібність виконання. Наприклад, при виконанні на  
 40 основі певного малюнка та видалення з неї окремих елементів, знімну плівку та підкладку виконують з більшою загальною площею та зі збереженням цілісності підкладки для того, щоб забезпечити надійне перенесення основи при транспортуванні декоративного виробу з місця його виготовлення до місця його встановлення. Окрім цього, при виконанні основи з дрібними елементами, а отже, й дрібними розмірами, знімну плівку та підкладку виконують більших  
 45 розмірів для легкості перенесення основи людиною. В даному випадку за рахунок виконання знімної плівки з однією клейовою стороною забезпечується її сполучення з підкладкою і, таким чином, основа з її дрібними розмірами розміщується всередині між знімною плівкою та підкладкою без можливості втрати елементів основи та зі зручністю перенесення. Таким чином, виконання комбінації знімна плівка-основа-підкладка в декоративному виробі дозволяє  
 50 досягнути можливості створення, перенесення та нанесення малюнка декоративного виробу на поверхню розміщення декоративного виробу, що складається з великої кількості дрібних елементів різних розмірів.

Крім того, відповідно до ще одних з ознак корисної моделі, основа виконана різного кольору та/або на основу нанесений малюнок. Таке виконання основи декоративного виробу дозволяє  
 55 покращити його декоративні характеристики та розширити використання.

Заявлена корисна модель пояснюється наступним прикладом виконання декоративного виробу, а також відповідними кресленнями, зокрема:

- Фіг. 1 – вигляд декоративного виробу в перерізі;
- Фіг. 2 – вигляд декоративного виробу на поверхні розміщення декоративного виробу.

Зображувальні матеріали, що пояснюють заявлену корисну модель, а також наведений приклад виконання даного виробу ніяким чином не обмежують обсяг домагань, викладений у формулі, а тільки пояснюють суть корисної моделі.

5 Декоративний виріб складається з підкладки 1 та основи 2. Підкладка 1 виконана з паперу або з силіконового картону. Основа 2 виконана з полімерного матеріалу, зокрема з полівінілхлориду. При цьому основа 2 може бути різного кольору та/або з малюнком.

Одна зі сторін основи 2 виконана клейовою і з нею сполучена підкладка 1, що дозволяє видалити її при встановленні основи 2 на поверхню розміщення 3 декоративного виробу.

10 Товщина основи 2 може встановлюватись в межах від 0,01 мм до 0,7 мм, зокрема в даному варіанті виконання становить 0,075 мм. Товщина підкладки 1 може становити не менше 0,01 мм, зокрема в даному варіанті виконання становить 0,1 мм.

15 Інша сторона основи 2 сполучена зі знімною плівкою 4, одна зі сторін якої виконана клейовою, для перенесення готового декоративного виробу на поверхню розміщення 3 декоративного виробу. Товщина знімної плівки 4 може встановлюється в межах від 0,01 мм до 0,7 мм, зокрема в даному варіанті виконання становить 0,155 мм.

Площа та розміри основи 2 не відповідають площі та розмірам підкладки 1 та знімної плівки 4 через видалення частини елементів основи для формування малюнка декоративного виробу, і залежать від виконаного візерунка на основі, тобто в кожному конкретному варіанті виконання площа та розміри різні.

20 Декоративний виріб використовують наступним чином.

Спочатку готують ескіз декоративного виробу, наприклад, програмою на комп'ютері задається креслення або ескіз, що визначає форму елементів основи 2. Далі передають утворений ескіз в програмний блок ріжучого плотера, контури ескізу переносяться на основу 2 з підкладкою 1 шляхом наскрізного прорізання основи 2 за допомогою леза ріжучого плотера.

25 Далі з основи 2 з підкладкою 1 вручну видаляють фрагменти, які не відповідають ескізу. Після чого зверху на отриману основу 2 накладають клейовою стороною знімну плівку 4.

30 Утворений декоративний виріб транспортують до місця його встановлення. Далі основу 2 відділяють від підкладки 1, наносять на поверхню розміщення 3 декоративного виробу, наприклад стіну, розгладжують по поверхні та відділяють знімну плівку 4 від основи 2, залишаючи на стіні лише фрагменти основи 2, що формують візерунок декоративного виробу, отримуючи таким чином готовий декоративний виріб.

35 Таким чином, використання запропонованої корисної моделі дозволить спростити виконання декоративного виробу та збільшити його надійність виконання з одночасним покращенням експлуатаційних характеристик виробу, зокрема полегшити встановлення на поверхню розміщення декоративного виробу за рахунок виконання різних елементів виробу певних параметрів.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

40 1. Декоративний виріб, що складається з підкладки та основи, виконаної з полімерного матеріалу, який **відрізняється** тим, що одна зі сторін основи виконана клейовою і з нею сполучена підкладка з можливістю видалення її при встановленні основи на поверхню розміщення декоративного виробу; при цьому товщина основи становить в межах 0,01 мм до 0,7 мм, а товщина підкладки не менше 0,01 мм; причому інша сторона основи сполучена зі знімною плівкою, одна зі сторін якої виконана клейовою, для перенесення готового декоративного виробу на поверхню розміщення декоративного виробу; при цьому площа та розміри основи не відповідають площі та розмірам підкладки та знімної плівки через видалення частини елементів основи для формування малюнка декоративного виробу.

45 2. Декоративний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як полімерний матеріал використаний полівінілхлорид.

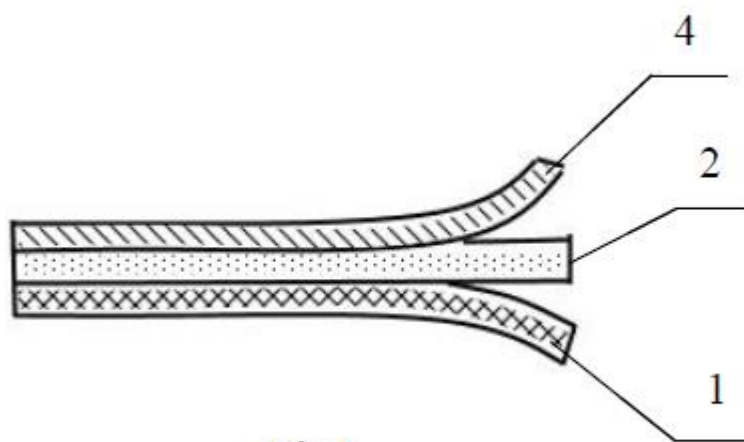
3. Декоративний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що основа виконана різного кольору.

4. Декоративний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що на основу нанесений малюнок.

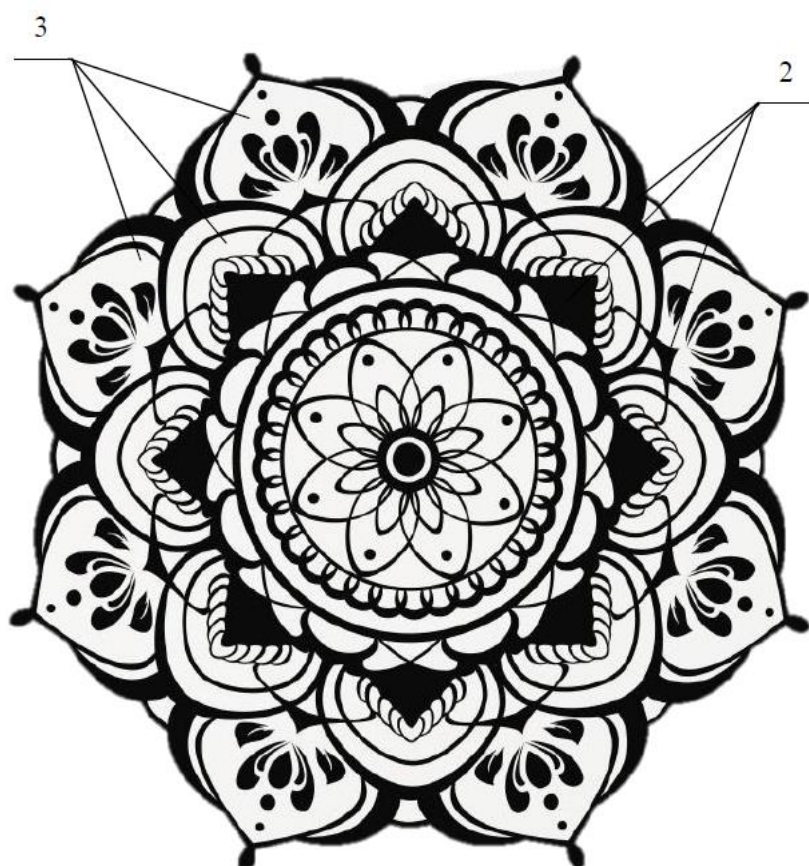
5. Декоративний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як підкладку використано папір.

55 6. Декоративний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як підкладку використано силіконовий картон.

7. Декоративний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що товщина знімної плівки становить в межах 0,01 мм до 0,7 мм.



Фіг.1



Фіг.2

---

Комп'ютерна верстка В. Юкін

---

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601