



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **50261** (13) **U**  
(51) МПК (2009)  
B44C 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ДЕКОРАТИВНИЙ ЕЛЕМЕНТ У ВИГЛЯДІ НАКЛЕЙКИ "FLORASTICK" ("ФЛОРАСТИК")

1

(21) u200913912

(22) 29.12.2009

(24) 25.05.2010

(46) 25.05.2010, Бюл.№ 10, 2010 р.

(72) СВЯТНЮК ДМИТРО ВАЛЕРІЙОВИЧ

(73) СВЯТНЮК ДМИТРО ВАЛЕРІЙОВИЧ

(57) 1. Декоративний елемент у вигляді наклейки, призначений для нанесення на вироби, який складається з двох шарів, що є з'єднаними один з одним, і де перший шар є основою і виконаний з паперу, а другий шар є декоративно-художнім і виконаний з прозорої плівки, на зовнішню сторону якої нанесене зображення за допомогою лазерно-

2

го або струминного друку, при цьому обидва шари мають поверхнєве зчеплення один з одним по всій площині декоративного елемента за рахунок клейового покриття, нанесеного на внутрішню сторону другого шару, для можливості роз'єднання шарів декоративного елемента та нанесення декоративно-художнього шару з зображенням на виріб.

2. Декоративний елемент за п. 1, який **відрізняється** тим, що виробом, на який наносять декоративний елемент, є біологічний матеріал.

3. Декоративний елемент за п. 2, який **відрізняється** тим, що біологічним матеріалом є рослини, зокрема квіти та/або плоди.

Корисна модель належить до галузі декоративно-ужиткового мистецтва, стосується декоративного елемента у вигляді наклейки та може бути використана для художнього оздоблення подарункових та сувенірних виробів, предметів домашнього вжитку, виробів ритуального характеру, тощо.

Переважно, корисна модель, може бути використана для художнього оздоблення біологічного матеріалу, більш переважно, рослинного біологічного матеріалу, а саме, квітів та плодів.

Найбільш близьким за технічною суттю є технічне рішення, відоме з US 6874419 B2 (кл. B41F 1/34 опубл. 05.04.2005 р.), де описано декоративний елемент у вигляді однокольорового зображення, нанесеного способом тамподруку на рослинний біологічний матеріал, а саме, на поверхню квітів.

До недоліків зазначеного технічного рішення відноситься те, що декоративний елемент, у вигляді зображення, одержуваного за допомогою тамподруку, є недостатньо якісним, що є наслідком специфічних особливостей тамподруку. Зокрема, декоративний елемент має здатність до швидкого стирання під зовнішнім впливом, наприклад, атмосферних явищ або під механічним впливом. Також, декоративний елемент не може бути розміщено на багатьох поверхнях, а лише на поверхнях квітів. З іншого боку, собівартість вказаного декоративного елемента є занадто високою, що обумовлено трудомістким процесом виготовлення, який потребує високої кваліфікації вико-

навця, підбирання і виготовлення відповідного інструментарію.

В основу заявленої корисної моделі покладене завдання удосконалення декоративного елемента, який є більш якісним, спрощеним та більш дешевим, та який має властивість тривалого та стійкого розташування на багатьох поверхнях, є стійким щодо зовнішнього впливу, у тому числі, на поверхнях біологічного матеріалу, зокрема, поверхнях рослин, а саме, таких їх частин, як пелюстки квітів та плоди.

Поставлене завдання вирішується завдяки запропонованому декоративному елементу у вигляді наклейки, призначеного для нанесення на вироби, який складається з двох шарів, що є з'єднаними один з одним, і де перший шар є основою і виконаний з паперу, а другий шар є декоративно-художнім і виконаний з прозорої плівки, на зовнішню сторону якої нанесене зображення за допомогою лазерного або струйного друку, при цьому обидва шари мають поверхнєве зчеплення один з одним по всій площині декоративного елемента за рахунок клейового покриття, нанесеного на внутрішню сторону другого шару, для можливості роз'єднання шарів декоративного елемента та нанесення декоративно-художнього шару з зображенням на виріб.

Вказаний декоративний елемент має брендову назву «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК»).

Завдяки запропонованому декоративному елементу «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК»), мо-

(19) **UA** (11) **50261** (13) **U**

жна підвищувати естетичні характеристики виробу, на поверхні якого буде розташовано декоративний елемент. Одержувані естетичні характеристики виробу, на котрому розміщено декоративний елемент, є стійкими та можуть зберігатися тривалий час, зокрема, весь час експлуатації виробу. Собівартість пропонованого декоративного елемента є достатньо низькою, що також позитивно впливає на експлуатаційні характеристики декоративного елемента та робить його доступним широкому колу споживачів.

Для реалізації заявленого технічного рішення не потрібна наявність спеціального складного устаткування, спеціальних приміщень та оснащення, спеціально підготовленого персоналу. Технологія виготовлення декоративного елемента у вигляді наклейки «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК») є екологічно безпечною та не передбачає використання будь-яких токсичних чи шкідливих для здоров'я речовин.

Запропонований у заявленій корисній моделі декоративний елемент у вигляді наклейки виготовляється наступним чином.

Для нанесення зображення використовують метод лазерного або струйного друку.

Як папір-носії може бути використано будь-який папір, призначений для застосування у лазерному або струйному друку.

Як прозора плівка може бути використано будь-яку плівку, призначену для застосування у лазерному або струйному друку.

Клейове покриття забезпечує стійкість декоративного елемента, та гарне прилипання до поверхню.

Зображенням може бути будь-який малюнок, фотографія, текст, візерунок та інше.

Зображення, найчастіше, носить вітальний характер, наприклад, «I love you», «Люблю тебе ...», «Кохаю ...» й таке інше.

Приклад 1. Виготовлення декоративного елемента у вигляді наклейки за допомогою лазерного друку.

Попередньо виготовляють макет зображення, кольорового або чорно-білого. Вихідний матеріал, який складається з двох шарів, шару-основи з паперу та шару з прозорої плівки, подають у друкувальний апарат лазерного типу, у котрому наносять на верхню частину прозорого шару зображення згідно з макетом. Одержують готовий декоративний елемент у вигляді наклейки «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК»).

Приклад 2. Виготовлення декоративного елемента у вигляді наклейки за допомогою струйного друку.

Попередньо виготовляють макет зображення, кольорового або чорно-білого. Вихідний матеріал, який складається з двох шарів, шару-основи з паперу та шару з прозорої плівки, подають у друкувальний апарат струйного типу, у котрому наносять на верхню частину прозорого шару зображення згідно з макетом. Одержують готовий декоративний елемент у вигляді наклейки «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК»).

Запропонований у заявленій корисній моделі декоративний елемент експлуатується наступним чином.

Приклад 3. Використання декоративного елемента у вигляді наклейки «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК»).

Нанесене на прозору плівку зображення (див. приклади 1 та 2) вирізають ножицями, відділяють його від паперового шару та наклеюють на поверхню цільового виробу (пелюстки квітів, фрукти, овочі, сувенірна або ритуальна продукція).

Було проведено ряд експериментів, де декоративний елемент у вигляді наклейки наносили на безліч поверхонь, зокрема, на поверхню квітів (рози, тюльпани й таке інше), на поверхню плодів рослин (апельсини, мандарини, банани, авокадо, яблука й інші плоди з гладенькою шкіркою), на гладеньку тверду поверхню кондитерських виробів, на поверхню сувенірної продукції (чашки, вази, статуетки й таке інше).

Нанесений декоративний елемент виявив дуже якісні характеристики: по-перше, його собівартість, а й, відповідно, роздрібна та/або оптова вартість були невеликими й доступними пересічному споживачу. Декоративний елемент у вигляді наклейки був стійким до перепаду температур та вологості, був стійким щодо механічного впливу та тримався на поверхні весь необхідний час, завдяки чому естетичні характеристики виробів, на які було нанесено декоративний елемент, були кращими.

Таким, чином технічне рішення, пропоноване заявленою корисною моделлю як декоративний елемент у вигляді наклейки «FLORASTICK» («ФЛОРАСТИК»), є якісним, спрощеним та більш дешевим. Зокрема, тримається тривалий час на багатьох поверхнях; є стійким щодо зовнішнього впливу, у тому числі, на поверхнях біологічного матеріалу, зокрема, поверхнях рослин, а саме, таких їх частин, як тендітні пелюстки квітів, а також плоди. Вказане підтверджує досягнення поставленого технічного результату.

Заявлена корисна модель може бути використана на стандартному устаткуванні з використанням відомих матеріалів, засобів та операцій, що підтверджує її промислову придатність.