



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **44711** (13) **U**
(51) МПК (2009)
B42D 15/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЛИСТІВКА "УБОЛІВАЛЬНИК"

1

(21) u200904825

(22) 18.05.2009

(24) 12.10.2009

(46) 12.10.2009, Бюл.№ 19, 2009 р.

(72) ЦУРКАН ОЛЬГА ЛЕОНІДІВНА, МАХИНЯ АНАТОЛІЙ СТАНІСЛАВОВИЧ, МЕЛІКОВ ОЛЕКСАНДР АРКАДІЙОВИЧ

(73) ЦУРКАН ОЛЬГА ЛЕОНІДІВНА, МАХИНЯ АНАТОЛІЙ СТАНІСЛАВОВИЧ, МЕЛІКОВ ОЛЕКСАНДР АРКАДІЙОВИЧ

(57) 1. Листівка, що містить плоску основу, переважно прямокутної форми, з розташованими на ній інформаційними полями з текстом і/або зображенням та ділянкою з розміщеним в ній знімним матеріалом, яка **відрізняється** тим, що як знімний

2

матеріал вона містить щонайменше один шар фарбувального пігменту, закритий захисною плівкою.

2. Листівка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить декілька ділянок з розміщеними в них шарами фарбувального пігменту різних кольорів.

3. Листівка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що ділянка утворена витиском прямокутної форми.

4. Листівка за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що захисна плівка виконана з прозорого або напівпрозорого матеріалу з липким шаром на периферії її внутрішньої поверхні.

5. Листівка за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що захисна плівка виконана з прозорого або напівпрозорого матеріалу з електростатично прилипаючого до поверхні основи матеріалу.

Корисна модель відноситься до виробів поліграфічного виробництва, зокрема до листівок з додатковими елементами з витратними матеріалами, призначеними для розмалювання.

З рівня техніки відомі вироби поліграфічного виробництва - носії інформації переважно прямокутної форми, зокрема у формі листівок, з нанесеними на їх плоску основу текстовою та/або зображувальною інформацією, які містять спеціальні ділянки з прикріпленими на їх поверхню за допомогою електростатичного поля знімних матеріалів у формі прозорих, непрозорих та/або інших плівок, що пропускають світло, які розташовані в означених ділянках в один або більше шарів. Знімні матеріали не залишають на листівці липкого сліду та не псують виріб, а також можуть неодноразово бути використані [див. патент Російської Федерації № 2151070, кл. B42D 15/00, публ. 20.06.2000 р.].

Відоме технічне рішення призначено для одержання змістовних комбінованих кольористих зображень за рахунок використання властивостей електростатичних матеріалів, які дозволяють розмістити складові елементи цілісної композиції на окремих деталях і швидко змінювати вигляд зображення, змінюючи комбінацію цих елементів.

Вищезазначена поліграфічна конструкція листівки не може бути використана як засіб для розмалювання будь-яких об'єктів. Задачею, що покладена в основу пропонованої корисної моделі, є

створення листівки, у якій за рахунок розміщення на її поверхні додаткових елементів, можливо було б забезпечити розширення функцій виробу та закласти таким чином можливості для її використання у якості засобу для розмалювання придатних для візуалізації об'єктів, зокрема для оперативного нанесення кольорографічних символів при здійсненні громадських заходів, наприклад, для нанесення болільниками символіки улюблених команд під час проведення спортивних змагань - на плакати, повітряні кульки, вільні від одягу частини тіла, зокрема обличчя тощо.

Вирішення поставленої задачі (технічний результат) досягається тим, що у листівці, яка містить плоску основу, переважно прямокутної форми, з розташованими на її поверхні інформаційними полями з текстом і/або зображенням та ділянкою з розміщеним в ній знімним матеріалом, відповідно до пропонованого технічного рішення як знімний матеріал вона містить щонайменше один шар фарбувального пігменту, закритий захисною плівкою. В найбільш прийнятному варіанті конструктивного рішення листівка містить декілька ділянок з розміщеними в них шарами фарбувального пігменту різних кольорів, ділянка утворена витиском прямокутної форми, а захисна плівка виконана з прозорого або напівпрозорого матеріалу з липким шаром на периферії її внутрі-

(13) **U**
(11) **44711**
(19) **UA**

шньої поверхні або з електростатично прилипаючого до поверхні основи матеріалу.

Суттєвою відмінною ознакою пропонованої корисної моделі є наявність на поверхні листівки ділянки з розташованим на ній шаром фарбувального пігменту, яка закрита захисною плівкою, що невідомо з рівня техніки а тому, на думку заявника, відповідає критерію «світова новизна».

В найбільш поширених випадках виконання листівки доцільно виконувати дві-три ділянки, що розташовані поруч одна з одною, з різними кольорами шарів фарбувального пігменту. Найкращим варіантом виконання ділянки є її конструкція у формі комірки, утвореної витиском, що надає можливість розмістити у ній більш товстий шар фарбувального пігменту. Для захисту пігменту від витирання витиски закриті захисною плівкою, яка утримується на поверхні основи за допомогою липкого шару по периферії плівки або за рахунок електростатичного поля.

Пропоноване технічне рішення пояснюється кресленнями: Фіг.1 - зовнішній вигляд листівки, Фіг.2 - листівка у поперечному перерізі.

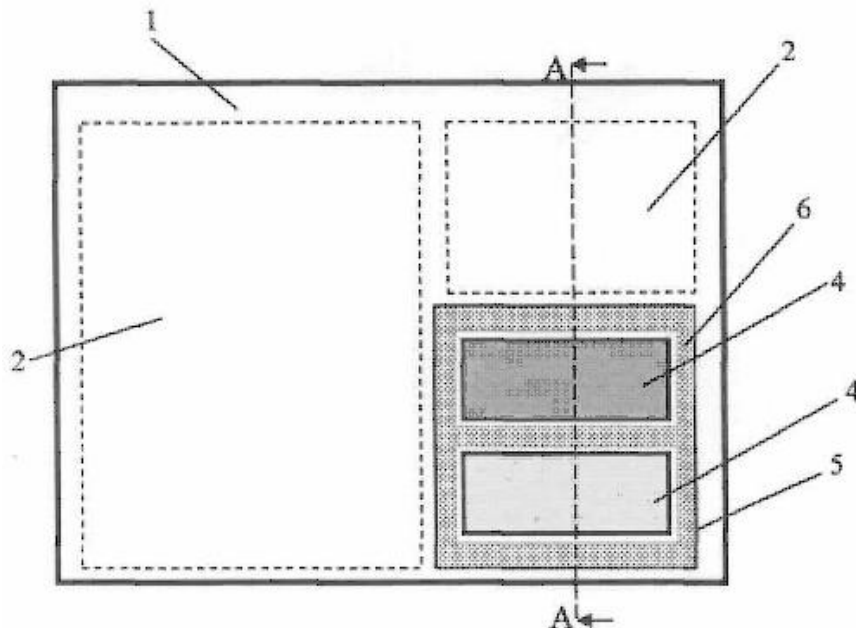
Листівка містить плоску основу 1 переважно прямокутної форми, що виконана з картону або цупкого паперу, яка може бути також виконана складеною з двох половинок з можливістю її відкриття та закриття по лінії згину. На поверхнях основи 1 розташовані інформаційні поля 2 з текстом і/або зображеннями, а також ділянки у вигляді витисків 3 прямокутної форми, утворених, наприклад, блінтовим тисненням. У середині витисків 3 розміщені шари фарбувального пігменту 4, які різняться за кольором для кожної з ділянок. Зовні витиски 3 закриті захисною плівкою 5, яка виконана з прозорого або напівпрозорого матеріалу, наприклад полімерної плівки, що закриває ділянку з

фарбувальним пігментом 4 та утримується на поверхні основи за допомогою липкого шару 6 або за рахунок використання плівки з електростатичним притяганням. Статично прилипаючим матеріалом може бути пластик, спроможний до проведення електростатичного заряду, наприклад, поліхлорвінілова плівка, при цьому на паперову або картонну підкладку основи також повинно бути нанесено поліхлорвінілове покриття.

Листівка виготовляється за допомогою відомих в поліграфії методів та обладнання. Вихідним матеріалом є плоска заготовка з картону або цупкого паперу. На основу листівки з однієї і/або двох сторін наносять інформаційні поля і/або їх елементи: зображення, словесні і/або цифрові написи та тому інше, відповідно до визначеної теми. Після цього в місці поверхні основи, що вільна від інформаційних полів, виконують витиски, за необхідністю наносять поліхлорвінілове покриття, наповнюють комірки фарбувальними пігментами відповідних до конкретної тематики листівки кольорів та закривають їх захисною плівкою. Після цього можуть бути виконані інші додаткові технологічні операції, наприклад, згинання по лінії згину, прорізи та тому подібне.

Для використання листівки достатньо зняти захисну плівку та щіточкою, ватною паличкою або просто пальцем нанести фарбувальний пігмент на потрібну поверхню.

Хоча конструкція листівки описана достатньо ясно для розуміння суті технічного рішення, цілком зрозуміло, що в рамках заявленої конструкції листівки можуть бути здійснені інші різноманітні зміни, модифікації та внесені додаткові елементи і деталі для окремих випадків виконання, які знаходяться в межах прав, викладених у незалежному пункті формули корисної моделі.



Фіг. 1

