



МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **117892** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**B41M 3/00**

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2017 01272**  
(22) Дата подання заявки: **13.02.2017**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **10.07.2017**  
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **10.07.2017, Бюл.№ 13**

(72) Винахідник(и):  
**Гавенко Микола Миколайович (UA),  
Лабецька Марта Тарасівна (UA),  
Гавенко Світлана Федорівна (UA),  
Котмальова Олена Георгіївна (UA),  
Хаджинова Світлана (PL)**  
(73) Власник(и):  
**УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА,  
вул. Підголоско, 19, м. Львів, 79020 (UA)**

## (54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КАРТИНОК З ТАКТИЛЬНИМИ ТА АРОМАТИЗОВАНИМИ ЗОБРАЖЕННЯМИ ПРЕДМЕТІВ

### (57) Реферат:

Спосіб виготовлення картинок з тактильними та ароматизованими зображеннями предметів включає нанесення друкованого зображення офсетним способом друку реакційноздатною фарбою, суцільного покриття його поверхні або частин лаком, який при контакті з фарбою створює шорстку тактильну структуру "ефект апельсинової шкірки". В лак попередньо перед нанесенням вводиться мікрокапсульований ароматизатор, який імітує реальний запах мікрокапсульований ароматизатор, який імітує реальний запах стилізованого зображення.

UA 117892 U



Корисна модель належить до поліграфічної промисловості, а саме до способів виготовлення картинок з тактильними зображеннями предметів для навчання слабозрячих і незрячих дітей.

Відомий спосіб оздоблення рекламної друкованої продукції, який включає нанесення друкованого зображення офсетним друком та покриття його або частини його лаком, який при  
5 контакті з фарбою вступає в реакцію і утворює шорстку тактильну поверхню (типу апельсинової шкірки) [1].

Недоліком даного способу є складність ідентифікації незрячими надрукованих предметів тільки через тактильні відчуття.

В основу винаходу поставлена задача створення способу виготовлення картинок з  
10 тактильними та ароматизованими зображеннями предметів, у якому ароматизація зображень предметів надрукованих реакційноздатною фарбою офсетним способом, забезпечується лаком з мікрокапсульованим ароматизатором, який імітує реальний запах даного предмету і наноситься на його частини або всю поверхню та при контакті з фарбою вступає в реакцію, утворюючи шорстку тактильну структуру, і за рахунок цього забезпечує підвищене тактильне  
15 сприйняття надрукованих зображень предметів та їх ідентифікацію за характерним вивільненням ароматом при тактильному контакті з надрукованими предметами.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі виготовлення картинок з тактильними та ароматизованими зображеннями предметів, що включає нанесення друкованого зображення офсетним способом друку реакційноздатною фарбою, суцільного покриття його поверхні або  
20 частин лаком, який при контакті з фарбою створює шорстку тактильну структуру "ефект апельсинової шкірки", згідно з корисною моделлю в лак попередньо перед нанесенням вводиться мікрокапсульований ароматизатор, який імітує реальний запах стилізованого зображення.

Спосіб здійснюється наступним чином.

25 Стилізоване зображення друкується на папері офсетним способом друку реакційно здатною фарбою. Після чого на поверхню стилізованого зображення або його частину наноситься лак, який при контакті з фарбою створює шорстку тактильну структуру з "ефектом апельсинової шкірки", надаючи поверхні стилізованого зображення шорсткості і підвищеної тактильності. Попередньо перед нанесенням в лак вводиться мікрокапсульований ароматизатор, який  
30 ідентифікує вивчаюче стилізоване зображення, імітуючи його реальний запах.

При дотику незрячого до такого зображення в його уяві формується інформація про предмет за тактильним та ароматичним сприйняттям.

1. Skórka pomarańczy, czyli efekt tactile-Opakowanie № 3-2016, s.58 Materiały firmy CAN-PACK SA.  
35

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виготовлення картинок з тактильними та ароматизованими зображеннями предметів, що включає нанесення друкованого зображення офсетним способом друку реакційноздатною  
40 фарбою, суцільного покриття його поверхні або частин лаком, який при контакті з фарбою створює шорстку тактильну структуру "ефект апельсинової шкірки", який **відрізняється** тим, що в лак попередньо перед нанесенням вводиться мікрокапсульований ароматизатор, який імітує реальний запах мікрокапсульований ароматизатор, який імітує реальний запах стилізованого зображення.  
45