



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **94685** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
B31D 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 06258	(72) Винахідник(и): Гавенко Світлана Федорівна (UA), Шелудько Світлана Валеріївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 06.06.2014	(73) Власник(и): УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА, вул. Підголоско, 19, м. Львів, 79020 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.11.2014, Бюл.№ 22	

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ОБ'ЄМНИХ ЕТИКЕТОК

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення об'ємної етикетки включає друкування зображення офсетним чи цифровим способом друку на самоприклеючому матеріалі (папері, плівці), заливання зображення етикетки полімерною композицією та сушіння інфрачервоним опромінюванням. По зовнішньому контуру зображення етикетки за допомогою трафаретної форми або вирізного шаблону для створення обмежувальної крайки зображення наносять прозорий трафаретний лак та проводять його сушіння.

UA 94685 U

Корисна модель належить до поліграфічної та пакувальної промисловості, а саме способу виготовлення об'ємних етикеток.

Відомий спосіб виготовлення об'ємних етикеток, який передбачає вакуумне закріплення відбитка на підставках, надсікання країв зображення на плотері для запобігання розтіканню композиції за межі рисунка, автоматичне заливання полімерною композицією етикетки (нанесення лінзочки), видалення бульбашок з поверхні покриття, ІЧ-сушіння (1).

Недоліком цього способу є складність заливання композицією етикеток неправильної і складної форми, а також складної конфігурації зображень на етикетках.

В основу корисної моделі поставлена задача створити спосіб виготовлення об'ємних етикеток, у якому за рахунок нанесення запобіжного контуру забезпечується неможливість розтікання поза межі друкованого зображення полімерної композиції, в наслідок чого створюється об'ємність готової етикетки.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі виготовлення об'ємних етикеток, який складається з друкування зображення офсетним чи цифровим способом друку на самоприклеючому матеріалі (папері, плівці), заливання зображення етикетки полімерною композицією та сушіння інфрачервоним опромінюванням, згідно з корисною моделлю, по зовнішньому контуру зображення етикетки за допомогою трафаретної форми або вирізного шаблону для створення обмежувальної крайки зображення наносять прозорий трафаретний лак та проводять його сушіння.

Спосіб виготовлення об'ємної етикетки виконують наступним чином.

На самоклеючий матеріал (папір, плівку) наносять зображення етикетки офсетним чи цифровим друком. Задрукований матеріал за допомогою вакууму кріплять на підставках. За допомогою трафаретної форми або вирізного шаблону трафаретним лаком наносять обмежувальну крайку по межі етикетки і сушать її. Після чого проводять заливання етикетки полімерною композицією та проводять сушіння інфрачервоним опромінюванням.

Джерело інформації:

1. О. Крикунова. Об'ємна етикетка. Палітра друку № 1, 2000 р. с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виготовлення об'ємної етикетки, який включає друкування зображення офсетним чи цифровим способом друку на самоприклеючому матеріалі (папері, плівці), заливання зображення етикетки полімерною композицією та сушіння інфрачервоним опромінюванням, який **відрізняється** тим, що по зовнішньому контуру зображення етикетки за допомогою трафаретної форми або вирізного шаблону для створення обмежувальної крайки зображення наносять прозорий трафаретний лак та проводять його сушіння.