



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **92007** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
B05B 13/00

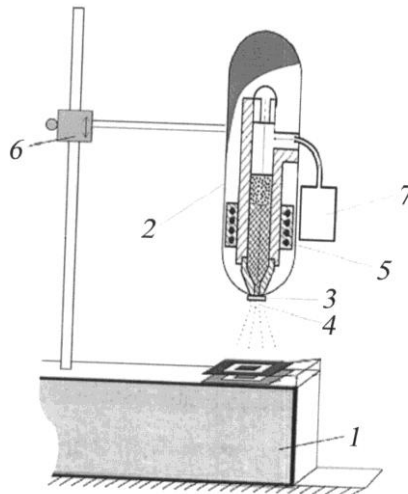
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 01768	(72) Винахідник(и): Гавенко Світлана Федорівна (UA), Котмальова Олена Георгіївна (UA), Петрик Павло Богданович (UA), Проць Орест Іванович (UA)
(22) Дата подання заявки: 24.02.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2014	(73) Власник(и): УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА, вул. Підголосько, 19, м. Львів, 79020 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2014, Бюл.№ 14	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ АРОМОЛАКІВ, ФАРБ, КЛЕЇВ

(57) Реферат:

Пристрій для нанесення аромолаків, фарб, клеїв, який має пульверизатор, що складається з сопла і камери змішування, причому він має стіл для закріплення відбитка з вирізним шаблоном, на якому міститься регулятор відстані напilenня з закріпленим на ньому пульверизатором, камера якого оснащена нагрівальним елементом та повітряним помішувачем, а сопло пульверизатора додатково містить рухомі обмежувачі розпилення.



UA 92007 U

Корисна модель належить до поліграфічної промисловості, а саме до оздоблення друкованої продукції та пакувань вибіркоvim або фрагментальним нанесенням аромопокриттів на елементи зображення.

Відомі пристрої для розпилення фарб та інших композицій, які складаються з пультверизатора та бака для фарби.

Проте, дані конструкції мають недоліки, що пов'язані з неможливістю регулювання в'язкості композицій та обмеження регулювання висоти та геометричних параметрів напилення, а також товщини шару покриття.

В основу корисної моделі поставлена задача створення пристрою для нанесення аромолаків, фарб, клеїв, в якому за рахунок додаткових пристроїв можливе регулювання в'язкості аромолаків, фарб, клеїв, товщини їх шару та геометричних параметрів.

Поставлена задача створення пристрою для нанесення аромолаків, фарб, клеїв, яке має пультверизатор, що складається з сопла і камери змішування, вирішується тим, що він має стіл для закріплення відбитка з вирізним шаблоном, на якому міститься регулятор відстані напилення з закріпленим на ньому пультверизатором, камера якого оснащена нагрівальним елементом та повітряним помішувачем, а сопло пультверизатора додатково містить рухомі обмежувачі розпилення.

Пристрій для нанесення аромалаку (фарби, клею) містить стіл 1 для закріплення відбитка з вирізним шаблоном, пультверизатор 2, в камері змішування якого містяться нагрівальні елементи 5, та до неї під'єднаний повітряний помішувач 7, для постійного турбулентного перемішування аромоскопозитції та регулятор відстані напилення 6. Сопло 4 пультверизатора 2 оснащено рухомими обмежувачами 3 розпилення.

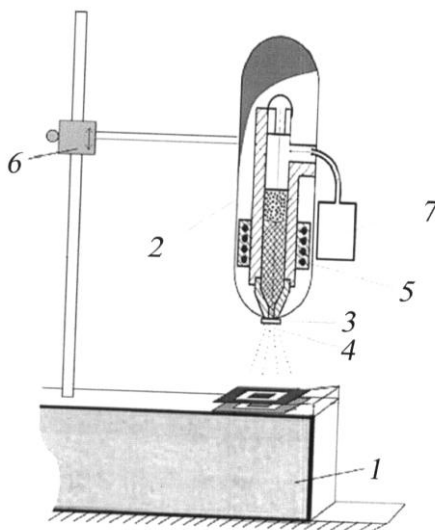
Пристрій для нанесення аромалаку, фарби, клею працює наступним чином. На стіл 1 закріплюється відбиток з вирізним шаблоном, на якому має бути утворене вибіркоче аромозображення. За допомогою пультверизатора 2, що містить сопло 4 через шаблон методом дозованого напилення наноситься ароматичний лак, фарба, клей, який нагрівається за допомогою нагрівачів 5 та помішується, за допомогою повітря, що подається повітряним помішувачем 7. Рухомі обмежувачі 3 застерігають від надлишкового розбризкування лаку. За допомогою регулятора відстані 6 регулюється висота напилення ароматизованого УФ-лаку.

Джерела інформації:

Пат. № 13492 СРСР, Пультверизатор для распыливания красок и т.п. веществ / Богдавлеский Н.Н., Гукасян Н.Д. - Заявл. 18.09.1928; опубл. 31.03.1930.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для нанесення аромолаків, фарб, клеїв, який має пультверизатор, що складається з сопла і камери змішування, який **відрізняється** тим, що він має стіл для закріплення відбитка з вирізним шаблоном, на якому міститься регулятор відстані напилення з закріпленим на ньому пультверизатором, камера якого оснащена нагрівальним елементом та повітряним помішувачем, а сопло пультверизатора додатково містить рухомі обмежувачі розпилення.



Комп'ютерна верстка І. Мироненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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