



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **80252** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
G01N 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2012 11463	(72) Винахідник(и):	Гавенко Світлана Федорівна (UA), Лабецька Марта Тарасівна (UA), Стемпень Кшиштоф (PL)
(22) Дата подання заявки:	04.10.2012	(73) Власник(и):	УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА, вул. Підголоско, 19, м. Львів, 79020 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	27.05.2013		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	27.05.2013, Бюл.№ 10		

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО ЗДИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ШРИФТА БРАЙЛЯ

(57) Реферат:

Спосіб визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля складається з вирізання досліджуваного взірця, закріплення його на поверхні пристрою. Здирання точки шрифту Брайля здійснюється зіскоблюючим елементом. Стійкість до здирання визначається величиною зусилля натягу динамометра.

UA 80252 U

Корисна модель належить до поліграфічної промисловості, а саме до способу визначення стійкості до здирання рельєфно-точкових елементів шрифту Брайля.

Відомий спосіб визначення адгезії друкарської композиції (лаку, фарби) методом відриву [1].

Недоліком такого способу є те, що при дослідженні неможливо перевірити стійкість точки шрифту Брайля до здирання.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення нового способу визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля, який за рахунок руху зіскоблюючого елемента по віддрукованій поверхні, дасть змогу визначити величину навантаження, яке необхідно прикласти до точки шрифту Брайля для відривання її від основи (картон, плівка).

Поставлена задача вирішується тим, що в способі визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля, який складається з вирізання досліджуваного взірця, закріплення його на поверхні пристрою, згідно з корисною моделлю, точку шрифту Брайля здирають зіскоблюючим елементом, а стійкість до здирання визначають величиною зусилля натягу динамометра.

Спосіб виконується таким чином.

Відбиток зі шрифтом Брайля для незрячих вирізається необхідного розміру, за допомогою липкої стрічки закріплюється на поверхні приладу, по якій рухається зіскоблюючий елемент, приєднаний до динамометра. В момент контакту зіскоблюючого елемента із точкою шрифту Брайля відбувається її здирання з поверхні основи (картон, плівка) та фіксація величини зусилля натягу.

Результати досліджень показали, що спосіб визначення стійкості елементів шрифту Брайля до здирання дозволяє визначити величину навантаження, необхідного для здирання точки Шрифту Брайля з поверхні основи (картон, плівка).

Джерела інформації:

International Standard ISO 4624: 2002 Paints and varnishes-Pull-off test for adhesion.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля, який складається з вирізання досліджуваного взірця, закріплення його на поверхні пристрою, який **відрізняється** тим, що здирання точки шрифту Брайля здійснюється зіскоблюючим елементом, а стійкість до здирання визначається величиною зусилля натягу динамометра.