



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **71704** (13) **U**
(51) МПК (2012.01)
B42D 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2011 15568	(72) Винахідник(и): Гавенко Світлана Федорівна (UA), Середа Марія Євгеніївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.12.2011	(73) Власник(и): УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА, вул. Підголоско, 19 м. Львів, 79020 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.07.2012	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.07.2012, Бюл.№ 14	

(54) КОНСТРУКЦІЯ ДИТЯЧОЇ КНИЖКИ

(57) Реферат:

Конструкція дитячої книжки містить дві стопи аркушевого паперового матеріалу, розташовані на одній основі, елементи кріплення.

UA 71704 U

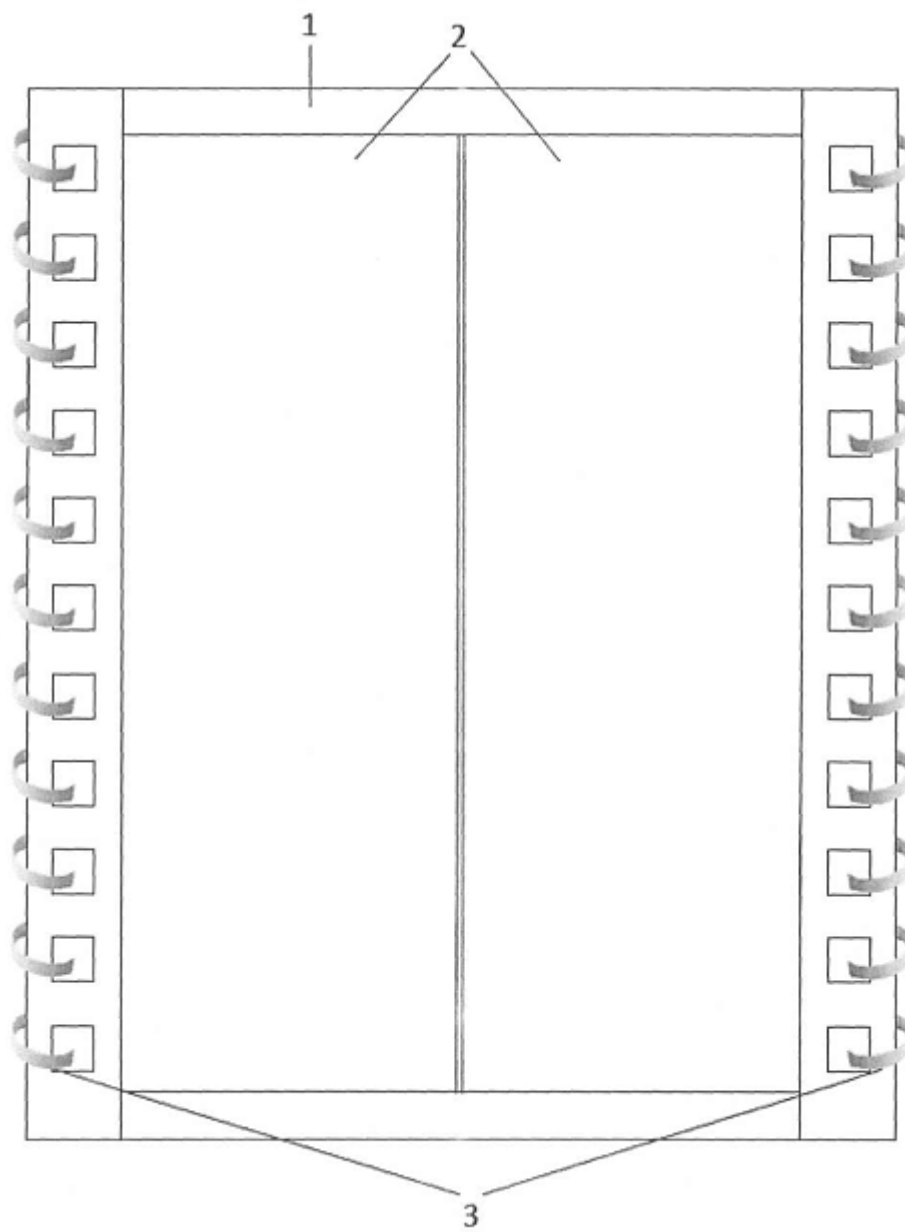


Рис. 1

Корисна модель належить до поліграфії, а конкретно до брошурувально-палітурного виробництва, і може бути реалізована на підприємствах, які випускають книжкові видання для дітей.

Відома конструкція дитячої книги, в якій сфальцьовані аркуші з'єднані по середині фальців дротяними скобами в роз'єм.

Недоліком цієї конструкції є випадання аркушів з блока внаслідок розламування ніжки скоби і існує небезпека дитини поранитись відігнутими металевими скобами. [1]

Відома конструкція поліграфічної продукції, в якій сторінки по корінцю скріплені шляхом введення в перфоровані отвори металевих спіралей.

Недоліком цієї конструкції є розгинання металевих спіралей при користуванні книгою і як наслідок розпадання аркушів блоку і можливість поранення рук дитини. [2]

В основу корисної моделі ставиться задача розробити конструкцію дитячої книжки, шляхом підбору у дві стопи аркушів з паперу чи картону та їх безпечне скріплення, при цьому необхідно забезпечити надійне скріплення книги та зручне розкривання аркушів блока - лівої стопи вліво, а правої вправо.

Поставлена задача вирішується тим, що конструкція дитячої книги, яка складається з підбраної стопи аркушевого паперового або картонного матеріалу і скріпленого по торцю, згідно з корисною моделлю, складається з двох стоп підбраного матеріалу, які розташовані на одній основі і кріпляться введенням у заздалегідь перфоровані отвори з протилежних сторін основи елементів кріплення (тасьми, шнурів, тощо), а ширина стопи дорівнює половині ширини основи.

Конструкція дитячої книги показана на кресленні. Конструкція книги складається з основи 1, стопи аркушів з паперу чи картону 2 та введених в перфоровані отвори елементів кріплення 3.

При користуванні дитячою книгою аркуші паперового або картонного матеріалу, які підібрані у стопи і скріплені з двох протилежних сторін основи, розкриваються у протилежні від середини основи сторони поаркушево.

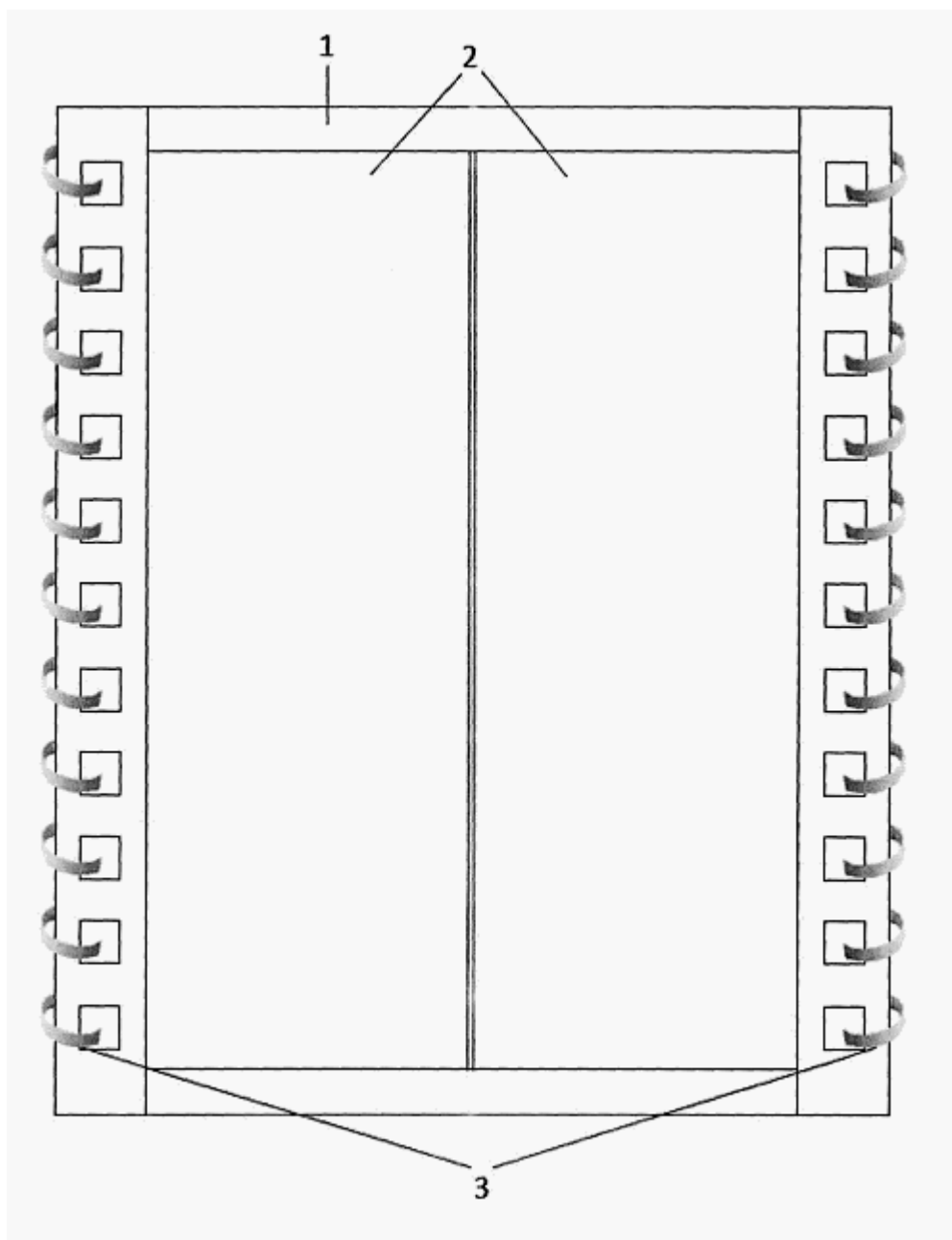
Джерела інформації:

1. Воробьев Д.В. и др. Технология брошюровочно-переплетных процессов. Учебник. -М., 1989. - с. 124

2. Воробьев Д.В. и др. Технология брошюровочно-переплетных процессов. Учебник. - М., 1989. с. 128 - прототип.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Конструкція дитячої книжки, яка складається з підбраної стопи аркушевого паперового або картонного матеріалу і скріпленого по торцю, яка **відрізняється** тим, що складається з двох стоп підбраного матеріалу, які розташовані на одній основі і кріпляться введенням у заздалегідь перфоровані отвори з протилежних сторін основи елементів кріплення, а ширина стопи дорівнює половині ширини основи.



Комп'ютерна верстка М. Мацело

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