



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43205 (13) U
(51) МПК (2009)
B42D 3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) УНІВЕРСАЛЬНА ЗАХИСНА ОБКЛАДИНКА

1

2

(21) u200901615

(22) 24.02.2009

(24) 10.08.2009

(46) 10.08.2009, Бюл.№ 15, 2009 р.

(72) ШПИЧКО АНТОН БРОНІСЛАВОВИЧ

(73) МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПОЛІ-
МЕР"

(57) 1. Універсальна захисна обкладинка для дру-
кованих видань, що складається з полотна, яка
відрізняється тим, що має на зовнішній поверхні
смужки липкого шару, розташовані по краях поло-
тна.

2. Універсальна захисна обкладинка за пунктом 1,
яка **відрізняється** тим, що полотно має прямокут-
ну форму.

3. Універсальна захисна обкладинка за пунктом 1,
яка **відрізняється** тим, що смужки липкого шару
розташовані по чотирьох кутах полотна.

4. Універсальна захисна обкладинка за пунктом 1,
яка **відрізняється** тим, що смужки липкого шару
захищені захисними смужками.

5. Універсальна захисна обкладинка за пунктом 1,
яка **відрізняється** тим, що полотно виготовлено з
паперу або полімерного матеріалу.

6. Універсальна захисна обкладинка за пунктом 1,
яка **відрізняється** тим, що полотно виготовлено з
поліетиленової або полівінілхлоридної плівки.

Корисна модель належить до поліграфічної
промисловості, а саме захисної обкладинки для
друкованих видань, таких як: книги, підручники,
журнали, буклети тощо.

Широке застосування знайшли захисні обкла-
динки для книг, створені з метою захистити їх па-
літурку від псування та пошкодження при інтен-
сивному використанні. Так, вони досить інтенсивно
використовуються учнями середніх навчальних
закладів, таких як: школи, ліцеї та гімназії для об-
гортання підручників.

В патенті Російської Федерації №26771 на ко-
рисну модель описується універсальна захисна
обкладинка, що являє собою прямокутне поле з
кишенею з внутрішнього боку вздовж лівого торця,
в якій права частина прямокутного поля з внутрі-
шньої сторони має дві стрічки-держакі, одна з
яких розташована вздовж правого торця поля і
кріпиться своїми короткими сторонами відповідно
до верхнього і нижнього країв поля, а друга крі-
питься таким самим чином праворуч від лінії пере-
гину, поряд з палітурною лінією друкованого ви-
дання, що захищається.

В іншому Російському патенті на корисну мо-
дель №38676 описується обкладинка універсаль-
на, що має полотно і кишені, в якій для фіксації на
одну з кишень нанесений липкий шар із захисною
стрічкою.

Недоліком обох із запропонованих обкладинок
є стала висота кишені і відповідно пристосованість
запропонованих обкладинок для використання
тільки для книг певної висоти, що не перевищує
ширини кишені, в той час як товщина книги може
змінюватись в досить широкому інтервалі.

Відповідно існує потреба в універсальній об-
кладинці, яка б була придатна для захисту книг як
різної товщини, так і різної висоти.

Тому, задачею корисної моделі є створення
універсального засобу захисту друкованих видань,
придатного для застосування до видань різної
товщини і висоти.

Поставлена задача вирішується за рахунок
універсальної захисної обкладинки для друкова-
них видань, що складається з полотна, яке має на
зовнішній поверхні смужки липкого шару, розта-
шовані по краям полотна.

Полотно універсальної захисної обкладинки
має прямокутну форму і може бути виготовлено з
будь-якого придатного гнучкого матеріалу, такого
як папір або полімерний матеріал. Як полімерний
матеріал може бути використана поліетиленова
або полівінілхлоридна плівка. Плівка може бути
прозорою або матованою, безбарвною або забар-
вленою, мати на своїй поверхні тиснений малюнок
або бути гладкою. Може бути використаний і папір

(19) UA (11) 43205 (13) U

як напівпрозорий, так і непрозорий, білий або кольоровий, тощо.

Довжина полотна може коливатись в межах від 300 до 600мм, а ширина полотна може коливатись в межах від 250 до 450мм. Найбільш універсальними розмірами є довжина 400-500мм і ширина 300-400мм. В будь-якому випадку запропоновані розміри є найбільш витребуваними, враховуючи більш-менш стандартизовані розміри книг, і можуть бути змінені для задоволення потреб ринку. В будь-якому випадку вказані розміри не повинні розглядатись як обмеження запропонованої корисної моделі.

Смужки липкого шару розташовані по чотирьом кутам полотна і захищені захисними смужками для попередження їх передчасного склеювання.

Представлена корисна модель більш детально розкривається на наступних фігурах.

Фіг.1 - загальний вигляд обкладинки з книгою;

Фіг.2 - загальний вигляд обкладинки в розгорнутому вигляді;

Фіг.3 - стадія 1 формування обкладинки;

Фіг.4 - стадія 2 формування обкладинки

Фіг.5 - стадія 3 формування обкладинки.

Загальний вигляд обкладинки з книгою показаний на Фіг.1, на якій в кишені 1 сформованої обкладинки 2 вставлені палітурки 3 підручника 4.

На Фіг.2 показаний загальний вигляд обкладинки в розгорнутому вигляді, що складається з полотна 5, яке має довжину а та ширину б, на якому по чотирьом краям на зовнішньому боці на відстані в від краю розташовані смужки липкого шару 6, що мають ширину шару г та довжину шару д.

Формування універсальної захисної обкладинки, наприклад, для шкільного підручника, передбачає наступну послідовність стадій:

1) підручник розміщують посередині обкладинки в розгорнутому вигляді зі смужками липкого шару знизу і загинають верхню і нижню сторони всередину на величину ж, утворюючи дві повздовжні закладки 7 зверху і знизу, при цьому ширина утвореного полотна обкладинки є повинна принаймні на 3мм перевищувати висоту палітурки підручника (Фіг.3);

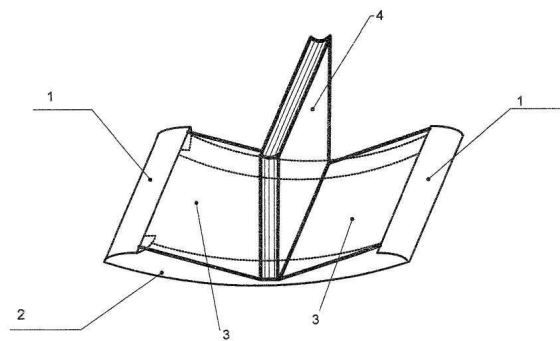
2) підручник в закритому вигляді виставляється по середині лінії обкладинки, яка складається надвоє (Фіг.4);

3) надлишки обкладинки поверх палітурки даного підручника загинаються на величину з утворюючи поперечні закладки 8, які прикріплюються до повздовжніх закладок за допомогою стрічок липкого шару, утворюючи сформовану обкладинку (Фіг.5), при цьому довжина утвореного полотна і повинна принаймні на 3мм перевищувати довжину палітурки підручника в складеному вигляді.

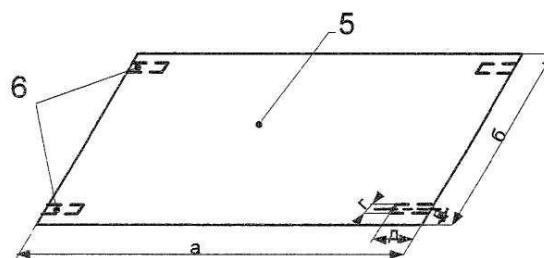
Палітурка даного підручника вставляється в утворені поперечними закладками 8 кишені 1.

Запропонована конструкція універсальної захисної обкладинки відрізняється від своїх аналогів широкою універсальністю, оскільки дає можливість регулювати розміри обкладинки як по ширині, так і по висоті обкладинки, з можливістю її використання для книг з різними розмірами палітурок. Крім того, запропонована обкладинка дозволяє захищати не тільки книги, але і журнали, буклети та інші друковані видання різного розміру.

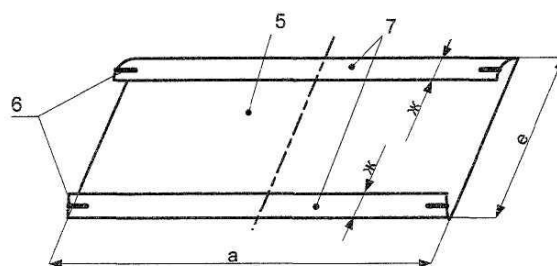
ФІГ. 1



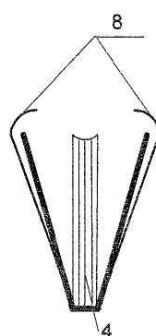
ФІГ. 2



ФІГ. 3



ФІГ. 4



ФІГ. 5

