

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

Широке застосування знайшли захисні обкладинки для книг, створені з метою захистити їх палітурку від псування та пошкодження при інтенсивному використанні. Так, вони досить інтенсивно використовуються учнями середніх навчальних закладів, таких як: школи, ліцеї та гімназії для обгортання підручників.

В патенті Російської Федерації №26771 на корисну 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 внутрішньої 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 кріпиться таким самим чином праворуч від лінії перегину, поряд з палітурною лінією друкованого видання, що захищається.

В іншому Російському патенті на корисну модель №38676 описується обкладинка універсальна, 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 обкладинці, 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 друкованих видань, що складається з полотна, яке має на зовнішній поверхні смужки липкого шару, розташовані по краях 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 забарвленою, мати на своїй поверхні тиснений малюнок або бути гладкою. Може бути використаний і папір як напівпрозорий, так і непрозорий, білий або кольоровий, тощо.

Довжина полотна може коливатись в межах від 300 до 600 мм, а ширина полотна може коливатись в межах від 250 до 450 мм. Найбільш універсальними розмірами є довжина 400-500 мм і ширина 300-400 мм. 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. 3А - стадія 1 формування обкладинки;

Фіг. 3Б - стадія 2 формування обкладинки

Фіг. 3В - стадія 3 формування обкладинки.

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

На Фіг. 2 показаний загальний вигляд обкладинки в розгорнутому вигляді, що складається з полотна 1, яке має довжину а та ширину б, на якому по чотирьом краям на зовнішньому боці на відстані в від краю розташовані смужки липкого шару 2, 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 3 зверху і знизу, при цьому ширина утворюваного полотна обкладинки є повинна принаймні на 3 мм перевищувати висоту палітурки підручника (Фіг. 3А);

2) підручник в закритому вигляді виставляється по середині лінії обкладинки, яка складається надвоє (Фіг. 3Б);

3) надлишки обкладинки поверх палітурки даного підручника загинаються на величину з утворюючи поперечні закладки 4, які прикріплюються до повздовжніх закладок за допомогою стрічок липкого шару, утворюючи сформовану обкладинку (Фіг. 3В), при цьому довжина утворюваного полотна и повинна принаймні на 3 мм перевищувати довжину палітурки підручника в складеному вигляді.

Палітурка даного підручника вставляється в утворені поперечними закладками 4 кишені 5.

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.

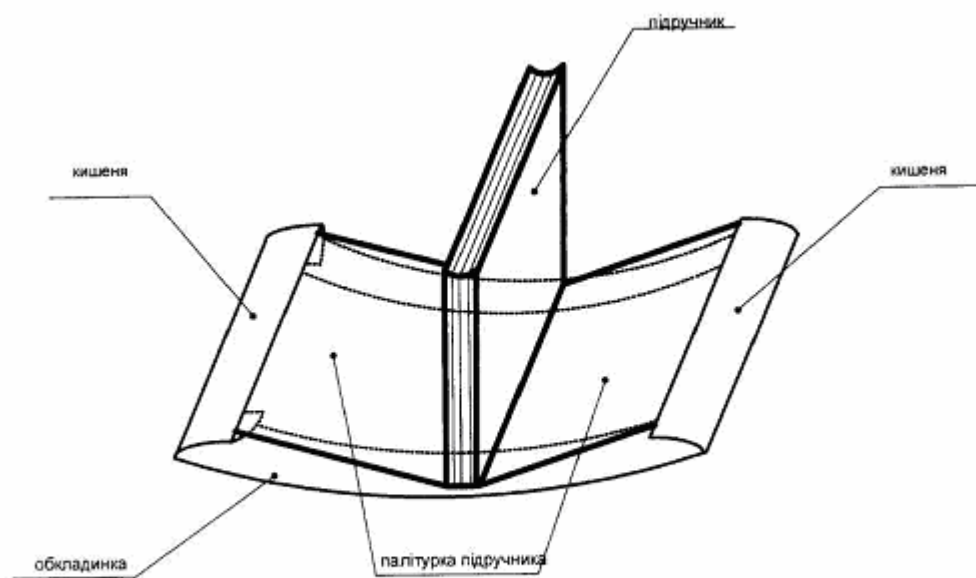


Fig. 1

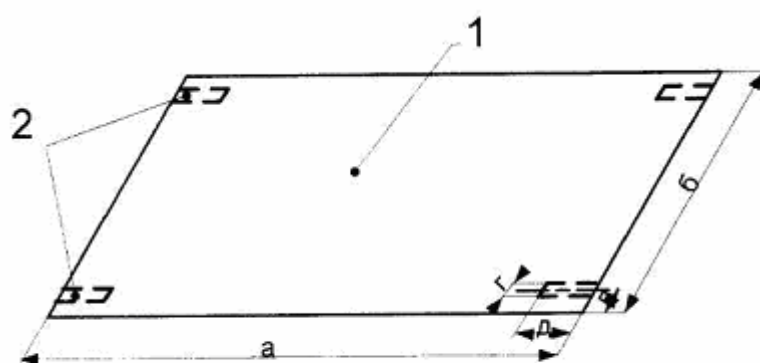


Fig. 2

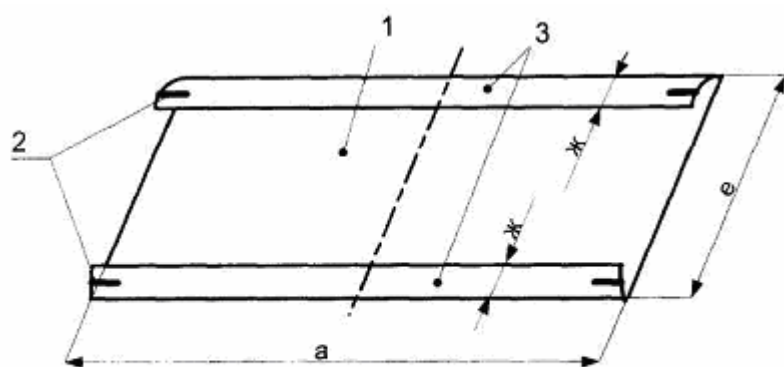


Fig. 3A

