



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **50329** (13) **U**
(51) МПК (2009)
B42D 3/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) УНІВЕРСАЛЬНА ЗАХИСНА ОБКЛАДИНКА**

1

2

(21) u201003312**(22)** 22.03.2010**(24)** 25.05.2010**(46)** 25.05.2010, Бюл.№ 10, 2010 р.**(72)** ПРОКОПЕНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, ЧЕРНЯВСЬКИЙ ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ**(73)** ПРОКОПЕНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, ЧЕРНЯВСЬКИЙ ОЛЕГ ВІКТОРОВИЧ**(57)** 1. Універсальна захисна обкладинка, що містить полотно і дві стрічки-утримувачі, яка **відрізняється****тим**, що принаймні на одному з боків стрічки-утримувача є смуга липкого шару із захисною смугою.2. Універсальна захисна обкладинка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що стрічки-утримувачі з одного боку прикріплені до верхнього або нижнього краю полотна.3. Універсальна захисна обкладинка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що стрічки-утримувачі прикріплені до верхнього і нижнього краю полотна.

Корисна модель відноситься до канцелярських обладнань, а саме до захисних обкладинок для друкарської продукції і може бути використана як захисна обкладинка для підручників, книг, зошитів і т.п. різних розмірів.

Відома обкладинка [1], що є прямокутним полем з кишнями з внутрішньої сторони, розташованими уздовж лівого і правого торців прямокутного поля.

Недоліками даної обкладинки є неможливість регулювання її розміру до досягнення повної відповідності розміру обкладинки друкарському виробу, що обмежує її вживання, а також відсутність щільного прилягання і фіксації захисної обкладинки до обкладинки друкарського виробу, що викликає незручність у експлуатації.

Відома обкладинка універсальна [2], що містить полотно і кишень, розташовані уздовж торців полотна, і одна з кишень містить смугу липкого шару із захисною смугою. Крім того, одна з кишень виконана більш широкою. Завдяки наявності смуги липкого шару на одній з кишень забезпечується щільна фіксація обкладинки на друкарській продукції з урахуванням її ширини і товщини.

Щоб надіти обкладинку на друкарський виріб необхідно палітурку друкарського виробу вставити відповідно в кишень, потім видалити захисну смугу із смуги липкого шару і зафіксувати обкладинку на друкарському виробі, загнувши зайву частину більш широкої кишень, що залишилася, і наклеївши на внутрішню частину обкладинки.

Таким чином, забезпечується досягнення відповідності розміру універсальної обкладинки роз-

міру друкарського виробу по ширині і товщині та її фіксація до обкладинки друкарського виробу.

Проте, недоліком даного технічного рішення є те, що при регулюванні розміру універсальної захисної обкладинки за розміром друкарського виробу, кишень з нанесеним липким шаром із захисною смугою формує потовщену кишень, тим самим, викликає незручність експлуатації, а при використуванні на друкарському виробі невеликої товщини і можливе пошкодження палітурки друкарського виробу, крім того, не здійснюється регулювання розміру обкладинки по висоті.

До недоліків даного технічного рішення відноситься так само і достатньо складна конструкція обкладинки універсальної, що збільшує витрати на її виготовлення.

Найближчим до технічного рішення, що заявляється, є універсальна захисна обкладинка, що складається з полотна і двох стрічок-утримувачів [3]. При цьому обкладинка є прямокутним полем з кишенею, розташованою з внутрішньої сторони уздовж лівого торця, а дві стрічки-утримувачі розташовані з внутрішньої сторони правої частини прямокутного поля, одна з яких розташована уздовж правого торця поля, і кріпиться своїми короткими сторонами відповідно до верхнього і нижнього краю поля, а друга кріпиться таким же чином праворуч від лінії перегину, поблизу від палітурної лінії друкарської продукції, що захищається. Використовування стрічок-утримувачів забезпечує можливість регулювання розміру універсальної захисної обкладинки до досягнення відповідності розміру обкладинки друкарському виробу по ширині і товщині.

(13) **U**(11) **50329**(19) **UA**

Проте, недоліком даного технічного рішення є відсутність щільного прилягання і надійності фіксації захисної обкладинки до обкладинки друкарського виробу, оскільки не здійснюється регулювання розміру універсальної захисної обкладинки по висоті друкарського виробу, що викликає незручність експлуатації і скорочує термін служби обкладинки.

У основу корисної моделі поставлена задача створення такої універсальної захисної обкладинки, в якій шляхом зміни конструкції досягається надійна фіксація захисної обкладинки до обкладинки друкарського виробу за рахунок регулювання її розміру до повної відповідності розміру друкарського виробу, а також збільшується термін служби обкладинки.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій універсальній захисній обкладинці, що складається з полотна і двох стрічок-утримувачів, згідно корисної моделі, принаймні, на одній із сторін стрічки-утримувача міститься смуга липкого шару із захисною смугою.

Переважно, коли стрічки-утримувачі з одного боку прикріплені до верхнього або нижнього краю полотна.

Доцільно, коли стрічки-утримувачі прикріплені до верхнього і нижнього краю полотна.

Виконання універсальної захисної обкладинки у вигляді полотна і двох стрічок-утримувачів, які містять на одній із сторін смугу липкого шару із захисною смугою, дозволяє регулювати розмір обкладинки по висоті, ширині і товщині залежно від розміру друкарського виробу, що захищається, та забезпечує надійну фіксацію обкладинки на друкарському виробі.

Наявність стрічок-утримувачів, закріплених з одного боку до верхнього або нижнього краю полотна і, при цьому, маючих на одній із сторін стрічок-утримувачів смугу липкого шару із захисною смугою, дозволяє максимально швидко і легко коректувати розмір універсальної захисної обкладинки по висоті друкарського виробу.

Наявність стрічок-утримувачів, закріплених до верхнього і нижнього краю полотна, дозволяє регулювати розмір обкладинки по ширині і товщині залежно від розміру друкарського виробу, що захищається, і забезпечує надійну фіксацію захисної обкладинки на друкарському виробі.

Універсальна захисна обкладинка може виконуватися з різних матеріалів, наприклад, полімерного матеріалу, що забезпечує надійний захист друкарського виробу від зовнішніх дій, довговічність використання і при цьому зберігає можливість бачити оригінальну обкладинку друкарського виробу або, навпаки, додати обкладинці друкарського виробу інше оформлення, залежно від вибраного виконання або матеріалу універсальної захисної обкладинки.

Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де представлені:

на фіг. 1 - загальний вид універсальної захисної обкладинки в розгорненому вигляді;

на фіг. 2 - універсальна захисна обкладинка в розгорненому вигляді з полотном, відкоректованим по висоті;

на фіг. 3 - стадія закріплення стрічок-утримувачів на обкладинці друкарського виробу;

на фіг. 4 - стадія надівання на друкарський виріб універсальної захисної обкладинки;

на фіг. 5 - універсальна захисна обкладинка в розгорненому вигляді із стрічками-утримувачами, прикріпленими до верхнього краю полотна і з полотном, відкоректованим по висоті;

на фіг. 6 - стадія закріплення вільних сторін стрічок-утримувачів, прикріплених до верхнього краю полотна, на відкоректованому по висоті полотні універсальної захисної обкладинки;

на фіг. 7 - стадія надівання універсальної захисної обкладинки із стрічками-утримувачами, прикріпленими до верхнього краю полотна, на друкарський виріб;

на фіг. 8 - загальний вид універсальної захисної обкладинки в розгорненому вигляді із стрічками-утримувачами, прикріпленими до верхнього і нижнього краю полотна;

на фіг. 9 - стадія надівання універсальної захисної обкладинки із стрічками-утримувачами, прикріпленими до верхнього і нижнього краю полотна, на друкарський виріб.

Універсальна захисна обкладинка складається з полотна 1 і двох стрічок-утримувачів 2, що містять, принаймні, на одній із сторін смугу липкого шару 3 із захисною смугою. Полотно 1 універсальної захисної обкладинки має верхній край 4 і нижній край 5, а також торці 6. При цьому до верхнього краю 4 і/або нижньому краю 5 полотна 1 можуть бути прикріплені стрічки-утримувачі 2, які мають сторони 7 і 8.

Універсальна захисна обкладинка використовується таким чином.

Приклад 1.

Палітурку друкарського виробу прикладають, наприклад, до верхнього краю 4 полотна 1 захисної універсальної обкладинки, вивіряючи і відмічаючи при цьому висоту друкарського виробу.

Після цього, обрізають уздовж полотна 1 захисної обкладинки, наприклад, по нижньому краю 5 до необхідного розміру по висоті h , залежно від висоти друкарського виробу (фіг. 2).

Потім, сторони 7 і 8 стрічок-утримувачів 2 загинають на внутрішню сторону обкладинки друкарського виробу, скріплюють сторони 7 і 8 стрічок-утримувачів 2 між собою за допомогою смуг липкого шару 3, заздалегідь видаливши з них захисні смужки, як показано на фіг. 3.

Далі, закріплені на обкладинці друкарського виробу стрічки-утримувачі 2, зсовують до країв обкладинки друкарського виробу, потім, по черзі згинають усередину торці 6 полотна 1 захисної обкладинки, так, щоб просмикнути в проріз, утворений внутрішньою стороною обкладинки друкарського виробу і стрічкою-утримувачем 2 (фіг. 4).

Далі, рівномірно з двох сторін просувають полотно 1 захисної обкладинки до середини палітурки друкарського виробу до упору, поки розмір обкладинки не співпаде з розміром палітурки друкарського виробу по ширині і товщині.

Таким чином, універсальна захисна обкладинка щільно прилягає і фіксується на друкарському виробі по висоті, ширині і товщині.

Приклад 2

Палітурку друкарського виробу прикладають, наприклад, до верхнього краю 4 полотна 1 захисної універсальної обкладинки, до яких стороною 7 прикріплені стрічки-утримувачі 2. Далі вивіряють і відмічають висоту друкарського виробу, після чого обрізають уздовж полотна 1 захисної обкладинки по нижньому краю 5 до необхідного розміру по висоті h , залежно від висоти друкарського виробу (фіг. 5).

Потім, загинають сторони 8 стрічок-утримувачі 2 на зовнішню сторону полотна 1 захисної обкладинки (як показано на фіг. 6) і, видаливши захисні смужки із смуг липкого шару 3, закріплюють їх на зовнішній поверхні полотна 1 захисної обкладинки.

Далі, сформовану таким чином захисну обкладинку надівають на друкарський виріб. Для цього палітурку друкарського виробу прикладають по середині полотна 1 захисної обкладинки, потім, по черзі згинають усередину торці 6 полотна 1 захисної обкладинки, так, щоб просмикнути спочатку одну, потім іншу сторону палітурки друкарського виробу в проріз, утворений полотном 1 захисної обкладинки і стрічкою-утримувачем 2. Далі, рівномірно з двох сторін просувають захисну обкладинку до середини палітурки друкарського виробу до упору, поки розмір обкладинки не співпадає з розміром палітурки друкарського виробу по ширині і товщині (фіг. 7).

Таким чином, універсальна захисна обкладинка щільно прилягає і фіксується на друкарському виробі по висоті, ширині і товщині.

Приклад 3

Палітурку друкарського виробу прикладають по середині полотна 1 захисної обкладинки, до

якого сторонами 7 і 8 прикріплені стрічки-утримувачі 2 (фіг. 8). Потім, по черзі згинають усередину торці 6 полотна 1 захисної обкладинки, так, щоб просмикнути спочатку одну, потім іншу сторону палітурки друкарського виробу в проріз, утворений полотном 1 захисної обкладинки і стрічкою-утримувачем 2. Далі, рівномірно з двох сторін просувають обкладинку до середини палітурки друкарського виробу до упору, поки розмір обкладинки не співпадає з розміром палітурки друкарського виробу по ширині і товщині, після цього, видаливши захисні смужки із смуг липкого шару 3, фіксують універсальну захисну обкладинку до обкладинки друкарського виробу (фіг. 9).

Таким чином, обкладинка щільно прилягає і фіксується по ширині і товщині друкарського виробу.

Корисна модель використовується, як приведено в прикладі 3 у разі, коли розмір універсальної захисної обкладинки відповідає розміру друкарського виробу по висоті.

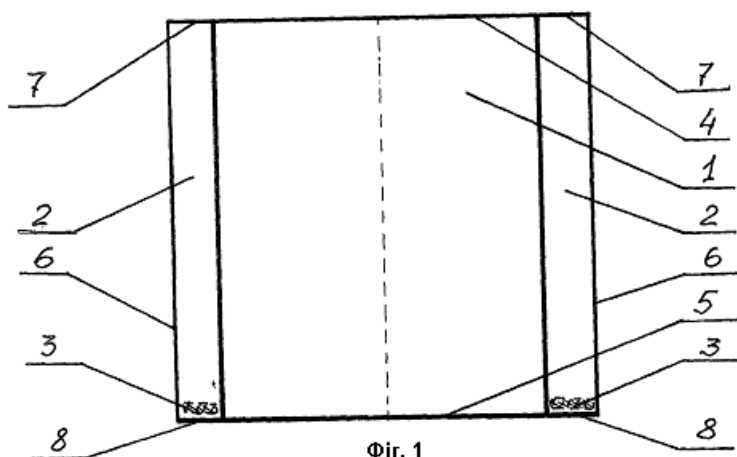
Таким чином, запропонована корисна модель забезпечує можливість надійної фіксації універсальної захисної обкладинки до обкладинки друкарського виробу за рахунок регулювання її розміру до повної відповідності розміру друкарського виробу, а також збільшує термін служби обкладинки.

Джерела інформації:

1. ТУ 5463-001-43047006-97, ЗАТ Підприємство «Прана-полімер» м. Перм.

2. Патент РФ №38676 U1 МПК⁷ B42D 3/00, опубл. 2004.07.10.

3. Патент РФ №26771 U1 МПК⁷ B42D 3/12, опубл. 2002.12.20.



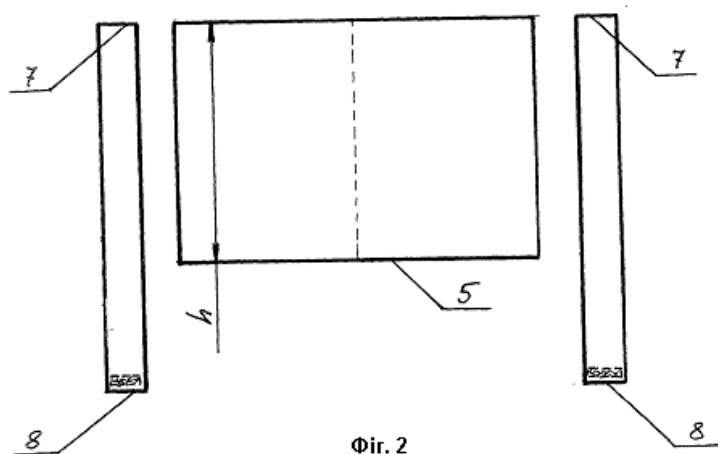


Fig. 2

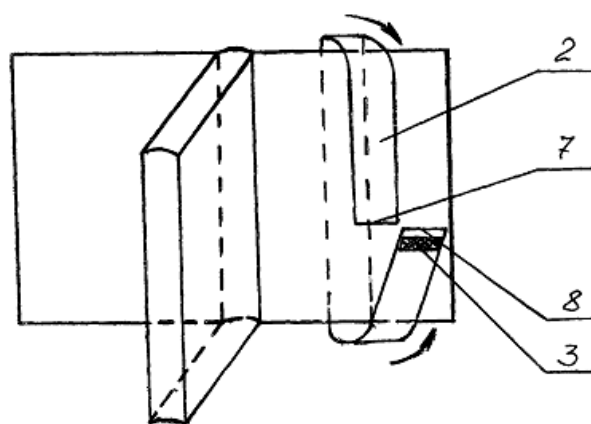


Fig. 3

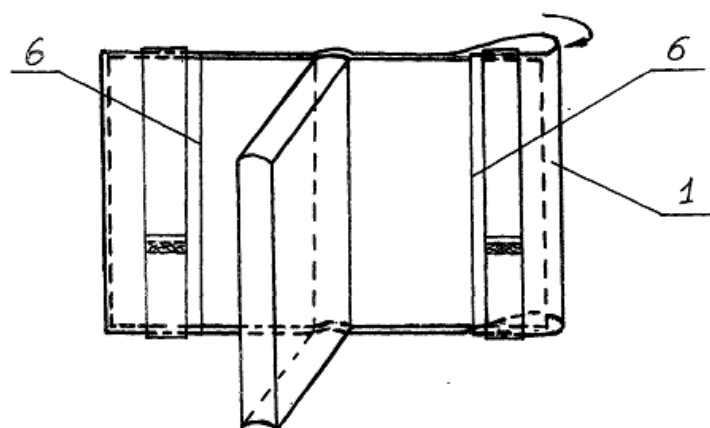


Fig. 4

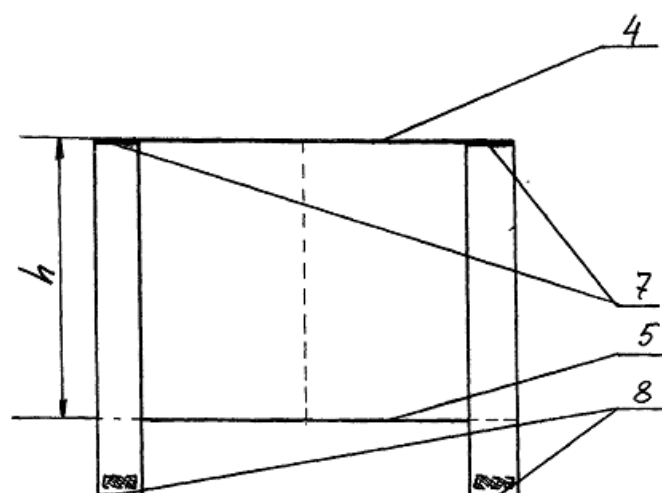


Fig. 5

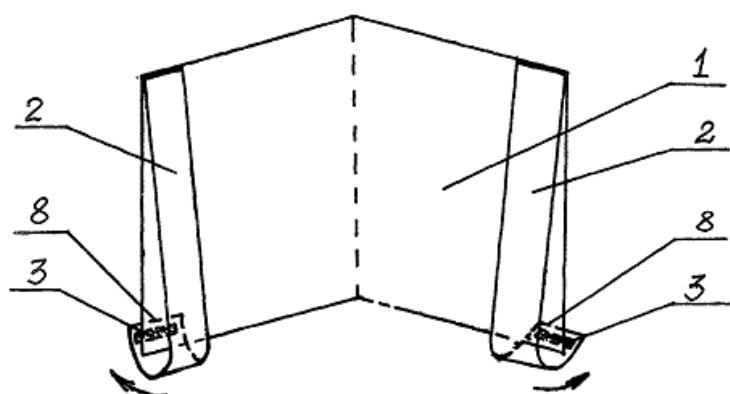


Fig. 6

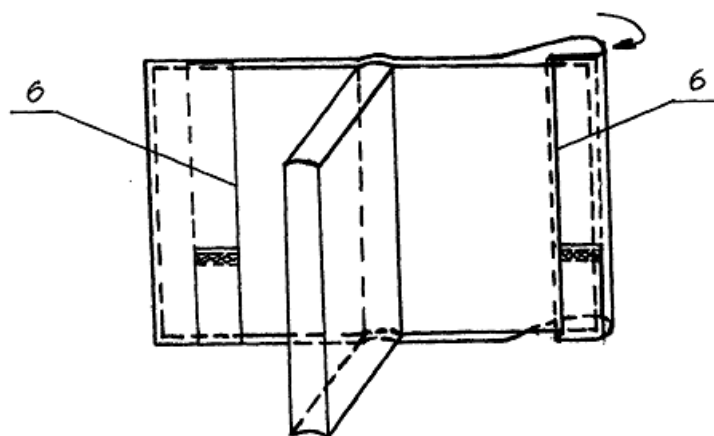
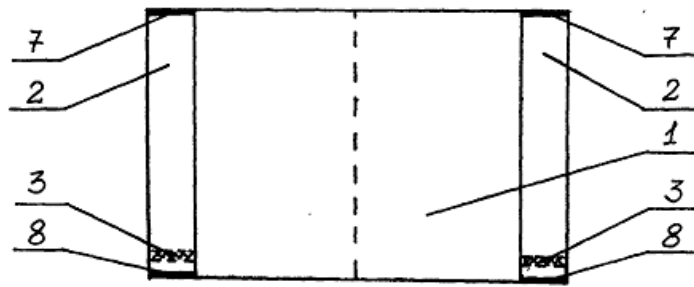
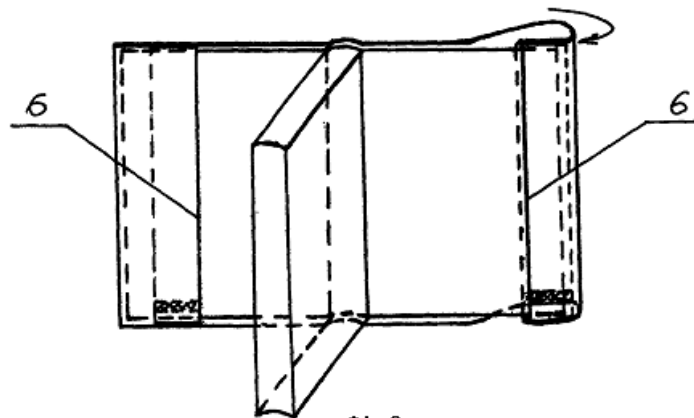


Fig. 7



Фиг. 8



Фиг. 9