



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 115052

(13) U

(51) МПК

B42F 7/04 (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

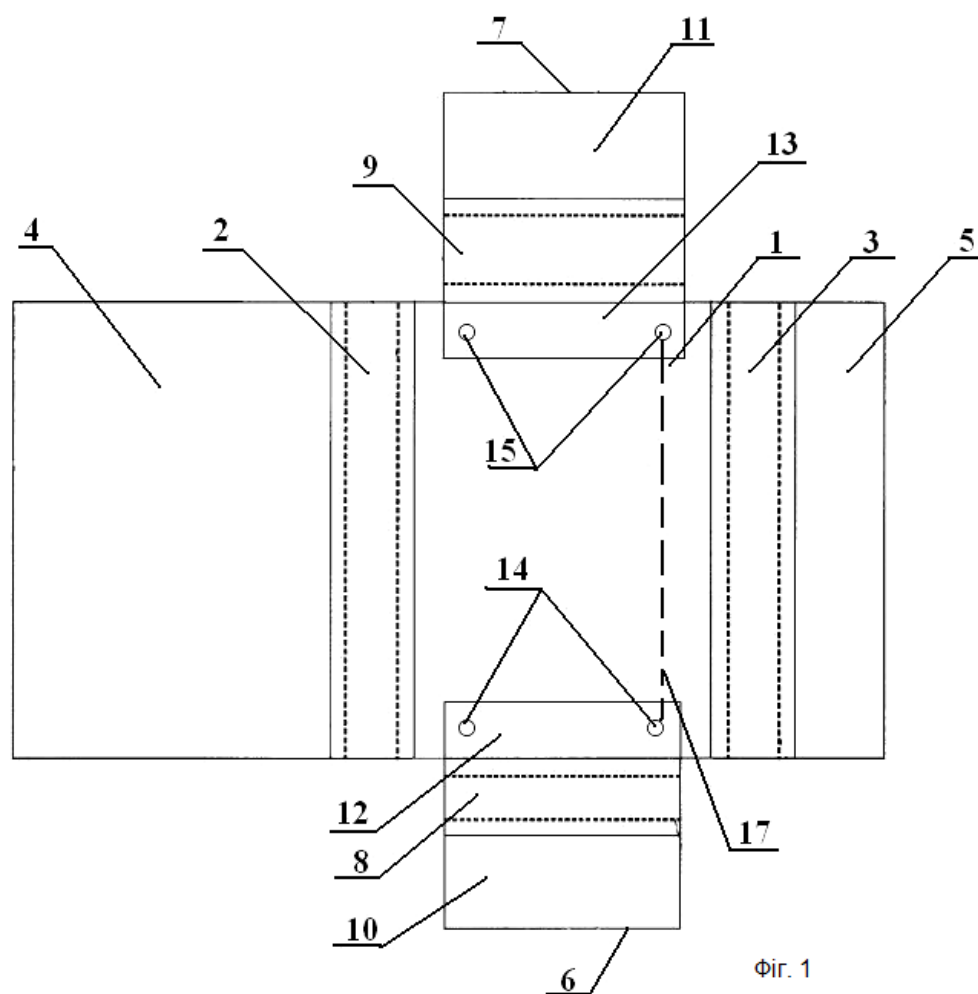
(21) Номер заявки:	u 2016 11822	(72) Винахідник(и):	Чернявський Олег Вікторович (UA)
(22) Дата подання заявки:	22.11.2016	(73) Власник(и):	Чернявський Олег Вікторович, пров. Танкопія, буд. 4, м. Харків, 61099 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	27.03.2017	(74) Представник:	Аніщенко Людмила Анатоліївна, реєстр. №265
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	27.03.2017, Бюл.№ 6		

## (54) ПАПКА ДЛЯ ПАПЕРІВ

### (57) Реферат:

Папка для паперів містить палітурну основу, яка розділена на п'ять частин, що утворюють за допомогою згинів дно, дві боковини, верхню кришку, з'єднану з однієї з боковин, і бічний клапан, з'єднаний з другою боковиною. В протилежних кінцях дна закріплені два торцевих клапани, що мають бічні поверхні і кришки, при цьому дві боковини і дві бічні поверхні торцевих клапанів мають по кілька біговок, розташованих паралельно одна до одної. Крім цього, торцеві клапани містять посадочні поверхні, розташовані з внутрішньої сторони дна, і мають наскрізні отвори. У верхній і нижній частинах дна також виконані наскрізні отвори, що співвісні отворам посадочних поверхонь торцевих клапанів, через які за допомогою кріпильних елементів згадані клапани скріплені з дном. З зовнішнього боку дна згадані елементи кріплення мають фіксатори, в яких закріплені кінці принаймні одного пристрою для закриття папки, виконаного у вигляді вертикально орієнтованого гумового шнура.

UA 115052 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до канцелярського приладдя, призначена для роботи з документами, їх зберігання та перенесення. Корисна модель може бути використана в діловодстві для систематизованого зберігання документів, для підшивки документів без пристосувань, що скріплюють, а також як папка для зберігання і носіння учнівських зошитів, щоденників, альбомів і т. п.

Відома папка для паперів [1], яка містить обкладинку з переднім і заднім листами, клапанами і двома зав'язками, розташованими біля краю довгих сторін заднього і переднього листів в отворах, при цьому кожна з зав'язок виконана у вигляді стрічки з полімерного матеріалу, причому одна з них забезпечена по бічних краях елементами фіксації, а на іншій виконані отвори для розташування в них вільного кінця стрічки з елементами фіксації, при цьому кінці стрічок закріплені на папці за допомогою елементів кріплення, розміщених в отворах, в передньому і задньому аркушах обкладинки, а кожен елемент кріплення забезпечений приливами, що охоплюють по обидва боки краї отворів відповідного листа.

Зав'язки з полімерного матеріалу підвищують зручність закриття папки для паперів, але недостатньо надійно кріпляться на аркушах папки, виконаних з картону, що веде до її недодовговічності, крім того, так як папка не адаптована для зберігання різної кількості документів, створюється незручність в експлуатації.

Найбільш близькою до заявленого технічного рішення є папка для паперів [2], яка містить палітурну основу із зав'язками, розділену на п'ять частин, що утворюють за допомогою згинів дно, дві боковини, верхню кришку, з'єднану з однієї з боковин, і бічний клапан, з'єднаний з другою боковиною, причому в протилежних кінцях дна закріплені два торцевих клапани, що мають бічні поверхні і кришки, при цьому основа і верхня кришка мають наскрізні отвори, крізь які пропущені зав'язки, а також кінці зав'язок, що знаходяться всередині архівної папки для паперів, мають фіксуючі металеві якорі, закріплені поперек зав'язок, і при цьому дві боковини і дві бічні поверхні торцевих клапанів мають по кілька біговок, розташованих паралельно одна одній.

Дана папка для паперів міцна і довговічна. Однак недоліком такого технічного рішення є складність у виготовленні, висока собівартість, а також недостатня надійність фіксації кришки папки, що обумовлено виконанням елементів фіксації папки у вигляді зав'язок з металевими якорями. При цьому внаслідок того, що фіксуючі елементи зав'язок з металевими якорями розташовані всередині папки, але відсутня щільна обкладинка, створюється ризик пошкодження документів, поміщених для зберігання в папку.

Крім цього, папка має недостатню довговічність, що обумовлено кріпленням торцевих клапанів шляхом вклеювання, що призводить в процесі експлуатації до відриву клапана від дна папки.

В основу корисної моделі поставлена задача створення такої папки для паперів, в якій шляхом удосконалення конструкції папки досягається підвищення довговічності, надійності при одночасному підвищенні зручності експлуатації.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій папці для паперів, що містить палітурну основу, яка розділена на п'ять частин, що утворюють за допомогою згинів дно, дві боковини, верхню кришку, з'єднану з однієї з боковин, і бічний клапан, з'єднаний з другою боковиною, в протилежних кінцях дна закріплені два торцевих клапани, що мають бічні поверхні і кришки, при цьому дві боковини і дві бічні поверхні торцевих клапанів мають по кілька біговок, розташованих паралельно одна до одної, згідно з корисною моделлю, торцеві клапани містять посадочні поверхні, розташовані з внутрішньої сторони дна, і мають наскрізні отвори, у верхній і нижній частинах дна також виконані наскрізні отвори, що співвісні отворам посадочних поверхонь торцевих клапанів, через які за допомогою кріпильних елементів згадані клапани скріплені з дном, а з зовнішнього боку дна згадані елементи кріплення мають фіксатори, в яких закріплені кінці принаймні одного пристрою для закриття папки, виконаного у вигляді вертикально орієнтованого гумового шнура.

Крім цього, торцеві клапани виконані по ширині більш вузькими, ніж дно.

При цьому фіксатори виконані у вигляді плоских дисків або головок.

Завдяки тому, що торцеві клапани містять посадочні поверхні, розташовані з внутрішньої сторони дна, збільшується надійність кріплення клапанів і міцність папки.

Виконання у верхній і нижній частинах дна наскрізних отворів, що співвісні отворам посадочних поверхонь торцевих клапанів, через які за допомогою кріпильних елементів згадані клапани скріплені з дном, підвищує надійність кріплення клапанів і збільшує довговічність папки, а також дозволяє оптимізувати технологію виготовлення папки і тим самим знизити собівартість її виготовлення.

Наявність на кріпильних елементах фіксаторів, розташованих із зовнішнього боку дна, дозволяє закріпити на них кінці принаймні одного пристрою для закриття папки.

Виконання пристрою для закриття папки у вигляді вертикально орієнтованого гумового шнура дозволяє легко зафіксувати кришку і всі клапани одночасно, забезпечує зручне закриття папки, а також дозволяє регулювати закриття папки залежно від різної кількості та розмірів поміщених в неї документів, забезпечуючи рівномірне притиснення верхньої кришки папки.

Виконання торцевих клапанів по ширині більш вузькими, ніж дно, дозволяє знизити собівартість виготовлення папки без погіршення її експлуатаційних властивостей.

Завдяки виконанню фіксаторів у вигляді плоских дисків або головки досягається надійне закріплення кінців пристрою для закриття папки, виконаного у вигляді гумового шнура, при збереженні обтічності зовнішньої сторони дна.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де

на фіг. 1 представлена папки для паперів в розгорнутому вигляді;

на фіг. 2 - вигляд ззаду папки для паперів в складеному вигляді;

на фіг. 3 - вигляд спереду папки для паперів в складеному вигляді.

Папка для паперів, як показано на фіг. 1, містить палітурну основу, яка розділена на п'ять частин, що утворюють за допомогою згинів дно 1, дві боковини 2 і 3, верхню кришку 4, з'єднану з однією з боковин 2, і бічний клапан 5, з'єднаний з боковиною 3, причому в протилежних кінцях дна 1 закріплені два торцевих клапани 6 і 7, які мають бічні поверхні 8 і 9, кришки 10 і 11 і посадочні поверхні 12 і 13 відповідно. При цьому дві боковини 2 і 3 і дві бічні поверхні 8 і 9 торцевих клапанів 6 і 7 мають по кілька біговок (показано пунктирними лініями), розташованих паралельно одна до одної.

У верхній і нижній частинах дна 1 виконані наскрізні отвори, які співвісні отворами 14 і 15 посадочних поверхонь 12 і 13 торцевих клапанів 6 і 7 відповідно, через які за допомогою кріпильних елементів (не показано), наприклад металевих заклепок, клапани 6 і 7 скріплені з дном 1.

При цьому торцеві клапани 6 і 7 виконані по ширині більш вузькими, ніж дно 1.

Із зовнішнього боку дна 1 кріпильні елементи мають фіксатори 16 (фіг. 2), в яких закріплені кінці пристрою для закриття папки, виконаного у вигляді вертикально орієнтованого гумового шнура 17. Гумовий шнур 17 може бути закріплений на одному нижньому і одному верхньому фіксаторах 16 (фіг. 1, 2, 3) або на кожному фіксаторі відповідно (не показано), що дозволяє легко зафіксувати кришку і всі клапани одночасно і забезпечує зручне закриття папки, а також дозволяє регулювати закриття папки залежно від різної кількості та розмірів поміщених в неї документів, забезпечуючи рівномірне притиснення верхньої кришки папки.

При цьому гумовий шнур при необхідності може бути легко замінений без застосування спеціальних інструментів.

Фіксатори 16 виконані у вигляді плоских дисків або головок (фіг. 2), що дозволяє зберегти обтічність зовнішнього боку дна.

Палітурна основа і торцеві клапани виконані багатошаровими, що містять щонайменше шар з палітурного, обгорткового, коробчастого картону, шар з паперу мішечного, пакувального або будь-якого іншого тонкого паперу, при цьому із зовнішнього боку палітурна основа може бути проклеєна палітурним матеріалом на паперовій, тканинній основі, з нетканого матеріалу та ін. На зовнішній і/або внутрішній поверхні палітурної основи може бути нанесений малюнок, написи і інша інформація.

Папка для паперів використовується наступним чином.

Папка для паперів в початковому положенні повністю розкладена і є плоскою, що дозволяє складувати, штабелювати і перевозити папки в максимально компактному вигляді.

Для складання папки для паперів в робочий стан необхідно зігнути боковини папки по біговках.

За допомогою згинів збирають папку повністю у вигляді коробки, а саме згинають відносно дна 1 дві боковини 2 і 3 і згинають відносно боковини 3 бічний клапан 5.

Потім згинають відносно дна 1 торцеві клапани 6 і 7, їх боковини 8 і 9, кришки 10 і 11 відповідно, після чого згинають відносно боковини 2 верхню кришку 4 папки.

Розташовують необхідні документи в папку для паперів, наприклад зошити, щоденники, інше.

Після цього папку закривають і фіксують верхню кришку 4 за допомогою пристрою для закриття папки, виконаного у вигляді вертикально орієнтованого гумового шнура 17, який охоплює кришку і всі клапани одночасно у вертикальній площині і забезпечує зручне закриття папки.

Послідовність етапів збирання і використання папки є приблизною і дозволяє переставляти, додавати або виробляти деякі операції одночасно без втрати можливості забезпечувати зберігання документів в папці для паперів.

Таким чином корисна модель, що заявляється, дозволяє підвищити довговічність, надійність папки для паперів при одночасному підвищенні зручності експлуатації, зниження витрат на її виготовлення, а також забезпечує можливість регулювання закриття папки залежно від різної кількості та розмірів поміщених в неї документів.

Джерела інформації:

1. Патент РФ № 88313 U1, МПК<sup>6</sup> B42F7/04, опубл. 10.11.2009 р.

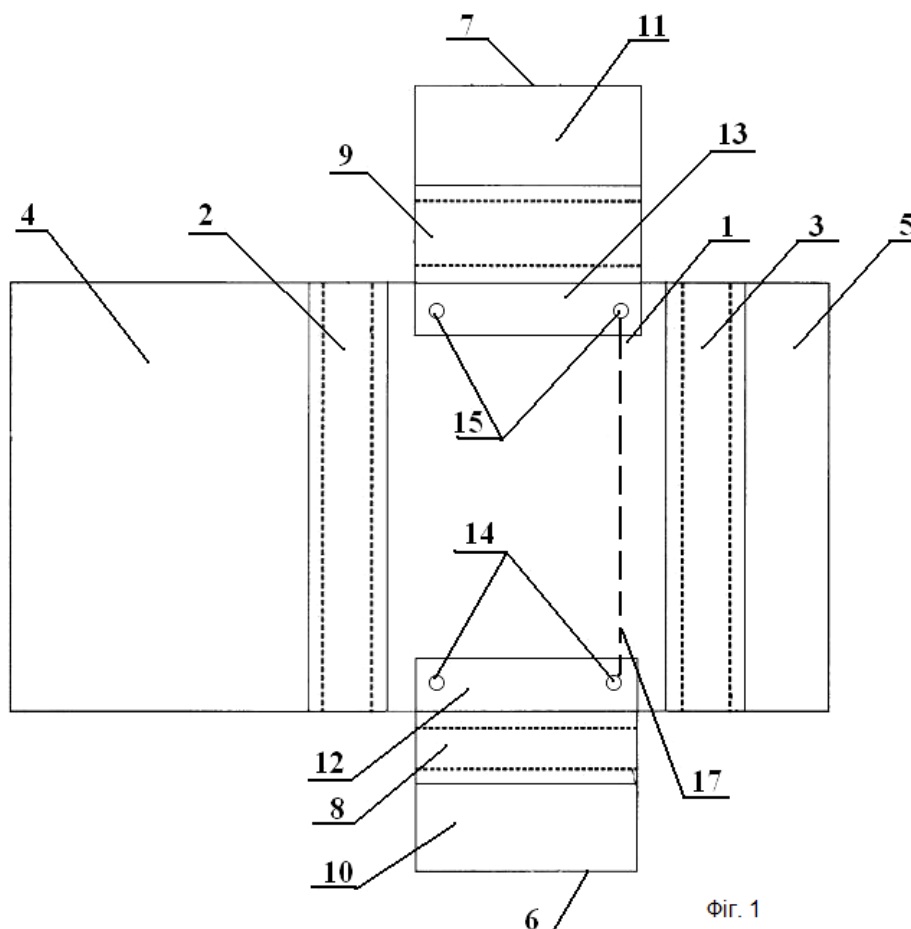
2. Патент РФ № 135287 U1, МПК<sup>6</sup> B42F7/04, опубл. 10.12.2013 р.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

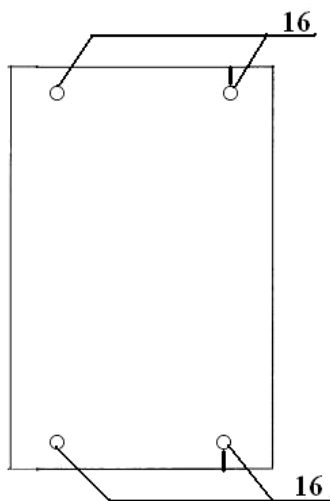
1. Папка для паперів, що містить палітурну основу, яка розділена на п'ять частин, що утворюють за допомогою згинів дно, дві боковини, верхню кришку, з'єднану з однією з боковин, і бічний клапан, з'єднаний з другою боковиною, в протилежних кінцях дна закріплені два торцевих клапани, що мають бічні поверхні і кришки, при цьому дві боковини і дві бічні поверхні торцевих клапанів мають по кілька біговок, розташованих паралельно одна до одної, яка **відрізняється** тим, що торцеві клапани містять посадочні поверхні, розташовані з внутрішньої сторони дна, і мають наскрізні отвори, у верхній і нижній частині дна також виконані наскрізні отвори, що співвісні отворах посадочних поверхонь торцевих клапанів, через які за допомогою кріпильних елементів згадані клапани скріплені з дном, а з зовнішнього боку дна згадані елементи кріплення мають фіксатори, в яких закріплені кінці принаймні одного пристрою для закриття папки, виконаного у вигляді вертикально орієнтованого гумового шнура.

2. Папка для паперів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що торцеві клапани виконані по ширині більш вузькими, ніж дно.

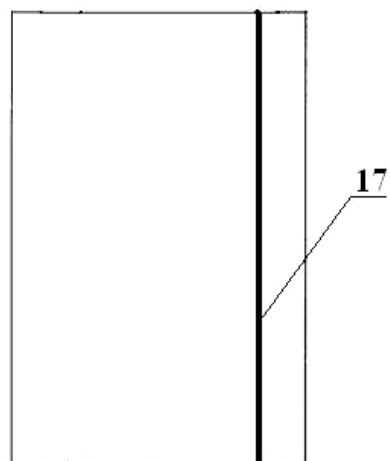
3. Папка для паперів за п. 1, яка **відрізняється** тим, що фіксатори виконані у вигляді плоских дисків або головок.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3

---

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601