

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **034863**

(13) **B1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

(45) Дата публикации и выдачи патента
2020.03.31

(51) Int. Cl. **B42D 3/10** (2006.01)

(21) Номер заявки
201800164

(22) Дата подачи заявки
2018.02.06

(54) **КНИЖНОЕ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ С ЭЛАСТИЧНОЙ ЛЕНТОЧНОЙ ПОЛОСОЙ**

(43) **2019.08.30**

(56) RU-A-2012134325

(96) **KZ2018/006 (KZ) 2018.02.06**

US-A-2110139

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:

US-A-5407231

**БАКАУОВА АСЕЛЬ ЗАУРБЕКОВНА
(KZ)**

US-A1-20140109351

(72) Изобретатель:

**Бакауова Асель Заурбековна,
Ахметова Дарига Аскаровна,
Ахметова Рабига Аскаровна (KZ)**

(57) Изобретение относится к книжным печатным изданиям в виде, например, ежедневника, органайзера, планера, блокнота, записной книжки и других, оснащенных эластичной ленточной полосой. Технический результат от использования предлагаемого изобретения заключается в повышении удобства в пользовании и в повышении информативности книги (книжного печатного издания). В состав изделия дополнительно введена размещенная на другой, например лицевой, обложке вторая эластичная ленточная полоса в виде перемещаемой по направляющим замкнутой в кольцо ленты, к середине лицевой обложки на уровне размещения дополнительно введенной ленты прикреплен открытый сбоку прямоугольная рамка, ширина прямоугольного окна которой равна ширине ленты с возможностью пошагового перемещения через рамку ленты, прикрепляемая к задней обложке лента выполнена сборной и состоящей из неподвижного нижнего и движущегося в вертикальном направлении по направляющим верхнего зажимов с возможностью захвата последним ленты и ее смещения в направлении нижнего зажима, прикрепляемая к лицевой обложке лента разбита на равные по размеру высоте прямоугольного окна рамки участки с нанесенной на них информацией, в межобложечном пространстве на всю его толщину размещены выполненные в виде размещенных в вырезах по принципу "одного в одном" сменные листовые блоки, дополнительно оснащенные крепежными скобами с возможностью их вхождения в прорезь задней обложки.

B1

034863

034863

B1

Изобретение относится к книжным печатным изданиям в виде, например, ежедневника, органайзера, планера, блокнота, записной книжки и других, оснащенных эластичной ленточной полосой.

Известна обложка, соответственно вкладка для журнала по патенту РФ № 2156190, МПК В42D 3/12, опубл. 20.09.2000 г., имеющая переднюю и заднюю части, соединенные друг с другом по переплетной линии сгиба, причем на передней части предусмотрен карман для компакт-диска.

Известная конструкция, обложка, малофункциональна и неинформативна.

Известно издание по патенту РФ № 2305040, МПК В42D 1/06, опубл. 27.08.2007 г., содержащее два книжных блока, установленных в обложке или переплете, снабженных по меньшей мере одним дополнительным книжным блоком, при этом каждый книжный блок имеет независимой переплет или брошюровку. В известном издании обложка для книжных блоков выполнена в виде опорной пластины, в которой выполнены прорезы. Книжные блоки крепятся с двусторонним расположением в прорезах опорной пластины.

Известное издание неудобно в пользовании, не обеспечено компактное удержание всего содержимого издания.

Наиболее близкой по технической сущности к предлагаемому является книга с эластичной ленточной полосой по патенту РФ № 2527708, МПК В42D 3/12, опубл. 10.09.2014 г. Данное техническое решение принято за прототип к предлагаемому.

Известное техническое решение содержит лицевую и оснащенную прорезью заднюю обложки, размещенные в межобложечном пространстве страницы, и прикрепляемую к одной из обложек, например задней, эластичную ленточную полосу с возможностью обертывания ее вокруг другой, например лицевой, обложки и удерживания тем самым обложек закрытыми вокруг размещенных между ними страниц.

К недостаткам известного технического решения можно отнести следующее.

По мере эксплуатации книги упругого натяжения эластичной ленточной полосы становится недостаточно для надежного удержания обложки в закрытом (при прижатых одна к одной страницам) положении. Известное техническое решение не позволяет производить натяжение (подтяжку) ленты.

При пользовании книгой часто возникает необходимость раскрыть ее на нужной странице и длительное время удерживать ее в таком положении (например, при прочтении кулинарного рецепта из книги и приготовлении блюда или заучивании размещенного на странице текста и в других случаях). Известное техническое решение не позволяет удерживать книгу в "распахнутом" на определенной странице положении.

Известная книга при замкнутом лентой положении обложек неинформативна, то есть не используются возможности самой ленты как источника дополнительной периодически меняющейся информации (например, даты месяца, дни недели, номера раздела книги и других).

В "распахнутом" положении неэффективно использовано само межобложечное пространство.

Все эти недостатки делают известное техническое решение неэффективным и не подлежащим к тиражированию.

Технический результат от использования предлагаемого изобретения заключается в повышении удобства в пользовании и в повышении информативности книги (книжного печатного издания).

Указанный технический результат достигнут за счет того, что в состав книжного печатного издания с эластичной ленточной полосой, содержащего лицевую и оснащенную прорезью заднюю обложки, размещенные в межобложечном пространстве страницы и прикрепляемую к одной из обложек, например задней, эластичную ленточную полосу с возможностью обертывания ее вокруг другой, например лицевой, обложки и удерживания тем самым обложек закрытыми вокруг размещенных между ними страниц, дополнительно введена размещенная на другой, например лицевой, обложке вторая эластичная ленточная полоса в виде перемещаемой по направляющим замкнутой в кольцо ленты, к середине лицевой обложки на уровне размещения дополнительно введенной ленты прикреплен открытый сбоку прямоугольная рамка, ширина прямоугольного окна которой равна ширине ленты с возможностью пошагового перемещения через рамку ленты, прикрепляемая к задней обложке лента выполнена сборной и состоящей из неподвижного нижнего и движущегося в вертикальном направлении по направляющим верхнего зажимов с возможностью захвата последним ленты и ее смещения в направлении нижнего зажима, прикрепляемая к лицевой обложке лента разбита на равные по размеру высоте прямоугольного окна рамки участки с нанесенной на них информацией, в межобложечном пространстве на всю его толщину размещены выполненные в виде размещенных в вырезах по принципу "одного в одном" сменные листовые блоки, дополнительно оснащенные крепежными скобами с возможностью их вхождения в прорезь задней обложки.

Изобретение дополнительно иллюстрировано, где на фиг. 1 изображено книжное печатное издание (схематично изнутри, без страниц); на фиг. 2 - вид на книжное печатное издание снаружи; на фиг. 3 - вид на книжное печатное издание изнутри (схематично без эластичных ленточных полос); на фиг. 4 - изометрическое изображение книжного печатного издания (в схематичном полураскрытом виде).

Предлагаемое книжное печатное издание, например еженедельник, органайзер, планер, блокнот, книга и др., содержит лицевую 1 и заднюю 2 обложки. В межобложечном пространстве размещены страницы 3. К лицевой обложке прикреплен перемещающаяся по направляющим 4 эластичная ленточная

полоса 5 (в виде замкнутой в кольцо подвижной ленточной полосы). К середине лицевой обложки на уровне (по ширине обложки) размещения ленточной полосы 5 прикреплена открытая сбоку прямоугольная рамка 6. Ширина "В" прямоугольного окна рамки 6 равна или на 3-5% больше ширины "в" ленточной полосы 5. Последняя имеет равные по высоте "Н" или на 5% меньше по высоте прямоугольного окна 6 участки 7 с нанесенной на них информацией (например, дни недели и другие).

Прикрепляемая к задней обложке 2 эластичная ленточная полоса выполнена сборной и состоящей собственно из ленты 8, неподвижного нижнего 9 и движущегося в вертикальном направлении по направляющим 10 верхнего 11 зажимов.

Конструкция верхнего зажима 11 обеспечивает захват ленты 8 и ее смещение в направлении нижнего зажима 9.

Задняя обложка 2 имеет горизонтальную прорезь 12, в которую с помощью скобы (на фиг. не показана) вставляются сменные листовые блоки 13 таким образом, что они размещены в идентичный по размерам и выполненный на всю толщину межобложечного пространства (от лицевой 1 до задней 2 обложки) паз 14. Размещение листовых блоков 13 происходит по принципу "одного в одном", то есть весь блок 13 умещается в пазу 14.

Стрелками изображено направление движения ленты 8 (фиг. 2) и ленты 5 (фиг. 1).

Книжным печатным изданием пользуются следующим образом.

Смещением ленты 5 по направляющим добиваются, например, установки в прямоугольном окне рамки 6 дня месяца (на фиг. 2 показана и жирным шрифтом выделена дата "3" в окне 6, а также последовательно расположенные на ленте 5 дни месяца "1", "2", "3", "4" и "5").

Открыв книжное печатное издание, например блокнот или ежедневник, пользуются его страницами 3 (фиг. 4) как страницами ежедневника, одновременно записывая или отмечая на сменном блоке 13 необходимые записи или пометки, а также считывая с него необходимую информацию (кулинарные рецепты, фразы и цитаты, часы восхода-захода солнца, праздничные даты, рисунки и другое). При этом доступ к информации сменного блока 13 или возможность записи на нем предоставляется при раскрытии ежедневника на любой странице.

По мере работы с ежедневником его страницы не укладываются в плотные стопки и занимают больший, чем первоначальный, объем, а сама лента 8 уже не обеспечивает "удержание" в собранном виде всех страниц. Для обеспечения "натяжения" ленты 8 подвижный зажим 11 расфиксируют и незначительно смещают в направлении нижнего зажима 9, что обеспечивает дополнительное натяжение ленте 8. Достигнутое положение фиксируют зажимом 11.

При смене дня месяца ленту 5 перемещают на одну позицию таким образом, чтобы в прямоугольном окне рамки 6 показалась нужная дата месяца.

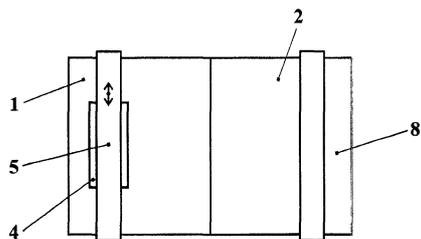
Предлагаемое книжное печатное издание удобно в пользовании, очень информативно. Взяв в руки ежедневник, пользователь видит день месяца, а раскрыв его на любой нужной странице, без труда быстро произведет запись как на самой странице ежедневника, так и на отрывном листке сменного блока 13. Одновременно с других листков сменного блока 13 можно получить любую нужную для себя информацию.

Сам ежедневник всегда компактно собран, дополнительно может укомплектовываться несколькими разными по содержанию сменными блоками.

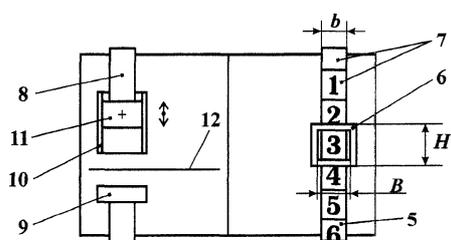
В его реализации максимально соблюден принцип модульности (комплект лент 5 с разной информацией или сменных блоков 13 с обширным информационным наполнением). Конструкция проста, удобна и комфортна в использовании.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

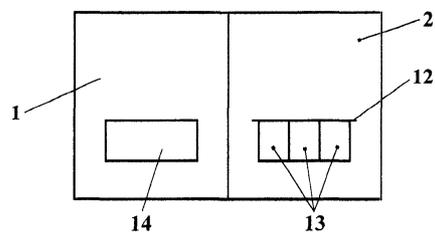
Книжное печатное издание с эластичной ленточной полосой, содержащее лицевую и оснащенную прорезью заднюю обложки, размещенные в межобложечном пространстве страницы и прикрепляемую к одной из обложек, например задней, эластичную ленточную полосу с возможностью обертывания ее вокруг другой, например лицевой, обложки и удерживания тем самым обложек закрытыми вокруг размещенных между ними страниц, отличающееся тем, что в состав изделия дополнительно введена размещенная на другой, например лицевой, обложке вторая эластичная ленточная полоса в виде перемещаемой по направляющим замкнутой в кольцо ленты, к середине лицевой обложки на уровне размещения дополнительно введенной ленты прикреплена открытая сбоку прямоугольная рамка, ширина прямоугольного окна которой равна ширине ленты с возможностью пошагового перемещения через рамку ленты, прикрепляемая к задней обложке лента выполнена сборной и состоящей из неподвижного нижнего и движущегося в вертикальном направлении по направляющим верхнего зажимов с возможностью захвата последним ленты и ее смещения в направлении нижнего зажима, прикрепляемая к лицевой обложке лента разбита на равные по размеру высоте прямоугольного окна рамки участки с нанесенной на них информацией, в межобложечном пространстве на всю его толщину размещены выполненные в виде размещенных в вырезах по принципу "одного в одном" сменные листовые блоки, дополнительно оснащенные крепежными скобами с возможностью их вхождения в прорезь задней обложки.



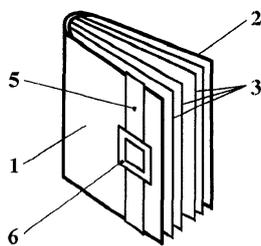
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

