(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203483102 U
(45)授权公告日 2014.03.19

(21)申请号 201320506843.X

(22)申请日 2013.08.19

(73)专利权人 宁波路锦进出口有限公司
地址 315000 浙江省宁波市高新区凌云路799号5号楼3楼

(72)发明人 陆鑫

(74)专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司 33102
代理人 胡志萍 林辉

(51)Int.Cl.
A47B 65/00(2006.01)

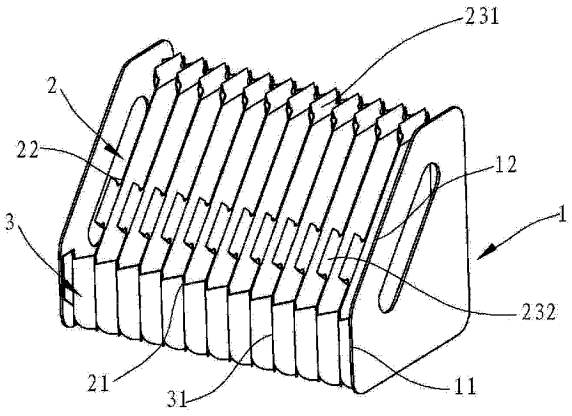
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可折叠伸缩书立

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠收缩书立，包括平行设置的两个侧板，和在两个侧板之间间隔布置的多个隔板，其特征在于，两个所述侧板相应的前端、后端和底端的内侧面之间分别连接有弹性连接件，所述隔板的各端分别与相应处的弹性连接件连接。将隔板通过弹性连接件互相连接，使得隔板之间的距离、侧板之间的距离皆可调，能根据文件的厚度自适应调整，使得文件可以平整地放置；并且不使用时，可将书立压紧，以便于收纳。



CN 203483102 U

1. 一种可折叠收缩书立，包括平行设置的两个侧板 (1)，和在两个侧板 (1) 之间间隔布置的多个隔板 (2)，其特征在于，两个所述侧板 (1) 相应的前端、后端和底端的内侧面之间分别连接有弹性连接件，所述隔板 (2) 的各端分别与相应处的弹性连接件连接；其中一个所述侧板 (1) 上穿设有弹力绳 (4)。

2. 如权利要求 1 所述的可折叠收缩书立，其特征在于，所述侧板 (1) 的前端包括第一竖直部 (11) 和向后倾斜的第一倾斜部 (12)，所述隔板 (2) 与所述侧板 (1) 形状相同，前端同样包括第二竖直部 (21) 和向后倾斜的第二倾斜部 (22)。

3. 如权利要求 2 所述的可折叠收缩书立，其特征在于，所述隔板 (2) 的顶端和 / 或第二倾斜部 (22) 上设有标签夹。

4. 如权利要求 1 所述的可折叠收缩书立，其特征在于，所述侧板 (1) 和隔板 (2) 为矩形，所述隔板 (2) 的顶端设有标签夹。

一种可折叠伸缩书立

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文教用品，尤其是一种书立。

背景技术

[0002] 一般的文件或书籍除了可以放置在书架等柜体内之外，还可以放置在书桌或办公桌上的书立内，以便随时翻阅。

[0003] 传统的书立结构是在一底板上插置若干个分隔板，并且在分隔板的前后两端分别卡接前板、后板，使各个分隔板得以稳固地插设于底板上。如申请号为 201220172723.6 的中国申请公开的一种文件架，由前挡板、后挡板、底板、外侧挡板和内侧挡板相互平行且均垂直于前挡板、后挡板和底板。这种文件架，其挡板之间的距离在安装后不可改变，整个文件架的形状大小固定，不能根据文件的量进行灵活的调整大小，限制了一定的使用范围；并且放置类似试卷等较薄的文件时，若无法放满两个挡板之间的空间，容易造成试卷卷曲，影响其使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的问题，提供一种可折叠伸缩书立，结构简单、使用灵活方便、占用空间小，并且可以确保文件的平整放置。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为：一种可折叠收缩书立，包括平行设置的两个侧板，和在两个侧板之间间隔布置的多个隔板，其特征在于，两个所述侧板相应的前端、后端和底端的内侧面之间分别连接有弹性连接件，所述隔板的各端分别与相应处的弹性连接件连接。

[0006] 在本实用新型的一个实施例中，所述侧板的前端包括第一竖直部和向后倾斜的第一倾斜部，所述隔板与所述侧板形状相同，前端同样包括第二竖直部和向后倾斜的第二倾斜部。

[0007] 所述隔板的顶端和 / 或第二倾斜部上设有标签夹。

[0008] 在本实用新型的另一个实施例中，所述侧板和隔板为矩形，所述隔板的顶端设有标签夹。

[0009] 其中一个所述侧板上穿设有弹力绳，以便于折叠收纳时，将弹力绳绕设到另一个侧板，从而使其稳定地收缩到最小状态。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的优点在于：将隔板通过弹性连接件互相连接，使得隔板之间的距离、侧板之间的距离皆可调，能根据文件的厚度自适应调整，使得文件可以平整地放置；并且不使用时，可将书立压紧，以便于收纳。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的书立的第一个实施例的伸展状态示意图；

[0012] 图 2 为图 1 的书立的后侧示意图；

[0013] 图 3 为图 1 的书立的使用状态示意图；

[0014] 图 4 为图 1 的书立的折叠收缩状态示意图；

[0015] 图 5 为本实用新型的书立的第二个实施例的伸展状态示意图；

[0016] 图 6 为图 5 的书立的倒置示意图；

[0017] 图 7 为图 5 的书立的使用状态示意图；

[0018] 图 8 为图 5 的书立的折叠收缩状态示意图。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0020] 实施例一

[0021] 参见图 1- 图 3，一种可折叠收缩书立，包括平行设置形状相同的两个侧板 1，每个侧板 1 的前端包括第一竖直部 11 和向后倾斜的第一倾斜部 12，两个侧板 1 之间具有多个平行的与侧板 1 形状相同的隔板 2，即隔板 2 的前端同样包括第二竖直部 21 和向后倾斜的第二倾斜部 22。

[0022] 还包括三个弹性连接件 3，其中第一弹性连接件 31 的两端分别连接在第一竖直部 11 的内侧面，多个隔板 2 的第二竖直部 21 间隔地与第一弹性连接件 31 连接，第一弹性连接件 31 与第二竖直部 21 的高度可以相同；第二弹性连接件 32 的两端分别连接在两个侧板 1 后端的内侧面，多个隔板 2 的后端间隔地与第二弹性连接件 32 连接，第二弹性连接件 32 与隔板 2 后端的高度可以相同；第三弹性连接件 33 的两端分别连接在两个侧板 1 底端的内侧面，多个隔板 2 的底端间隔地与第三弹性连接件 33 连接。

[0023] 隔板 2 顶端设有第一标签夹 231，第二倾斜部 22 上设有第二标签夹 232，记录有当前隔板 2 与后一隔板 2 之间的空间内文件信息的标签可以插入到上述两个标签夹内，以使得使用者方便地查找文件。

[0024] 当使用书立时，将文件 5 从前端侧向放入到两个隔板 2 之间，弹性连接件被拉伸，由于弹性连接件的弹性作用，两个隔板 2 之间的空间能自动调整为与文件的厚度适配，从而确保即使较薄的文件 5 也能平整的放置。而其他未使用的部分，弹性连接件处于自然状态。

[0025] 当收纳书立时，参见图 4，弹性连接件处于收缩状态，整个书立处于最小形状，占用空间较小，便于收纳或携带。

[0026] 实施例二

[0027] 参见图 5-7，本实施例与上述实施例一的不同之处在于，侧板 1 和隔板 2 呈矩形，顶端可下凹，弹性连接件设置侧板 1 的前端、后端和底端之间，只在隔板 2 的顶端设置第一标签夹 231，文件 5 从顶端放入到两个隔板 2 之间。其中一个侧板 1 上穿设有弹力绳 4，当收纳书立时，参见图 8，弹性连接件处于收缩状态，并且弹力绳 4 可绕设到另一个侧板 1 外侧，从而将两个侧板 1 向中间压紧，使得收缩折叠状态较为稳定，整个书立处于最小形状，占用空间较小，便于收纳和携带。本领域技术人员可知实施例一也可以设置弹力绳 4。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员而言，在不脱离本实用新型的原理前提下，还可以做出多种变形和改进，这也应该视为本实用新型的保护范围。

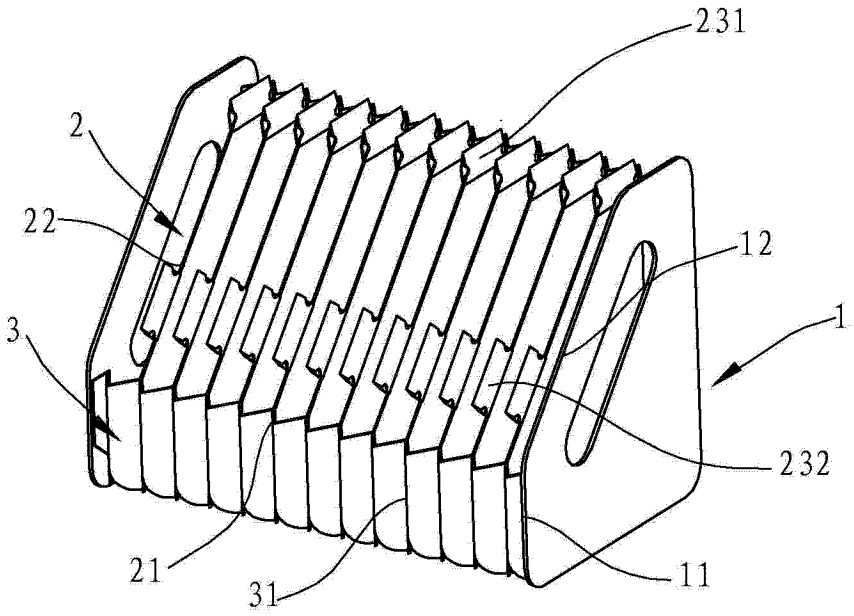


图 1

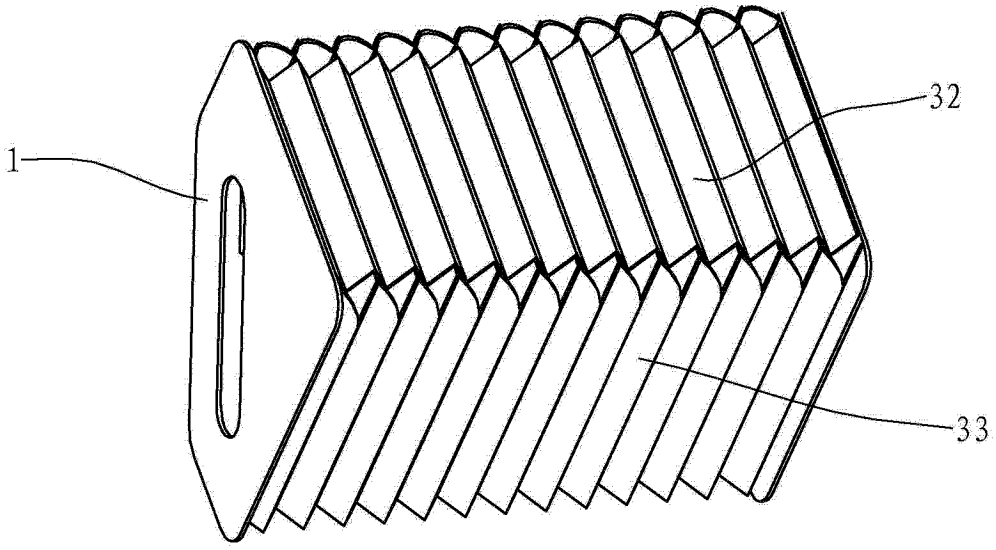


图 2

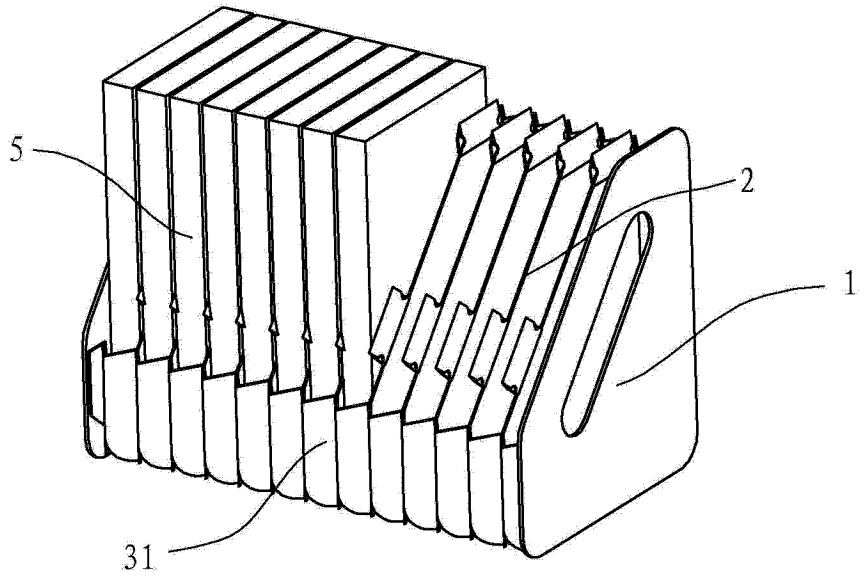


图 3

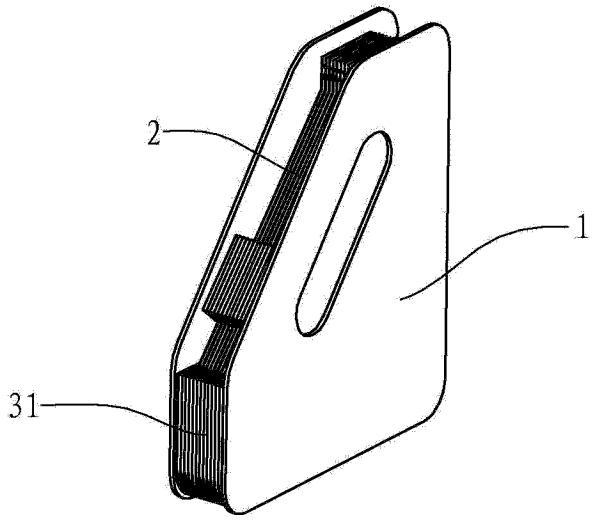


图 4

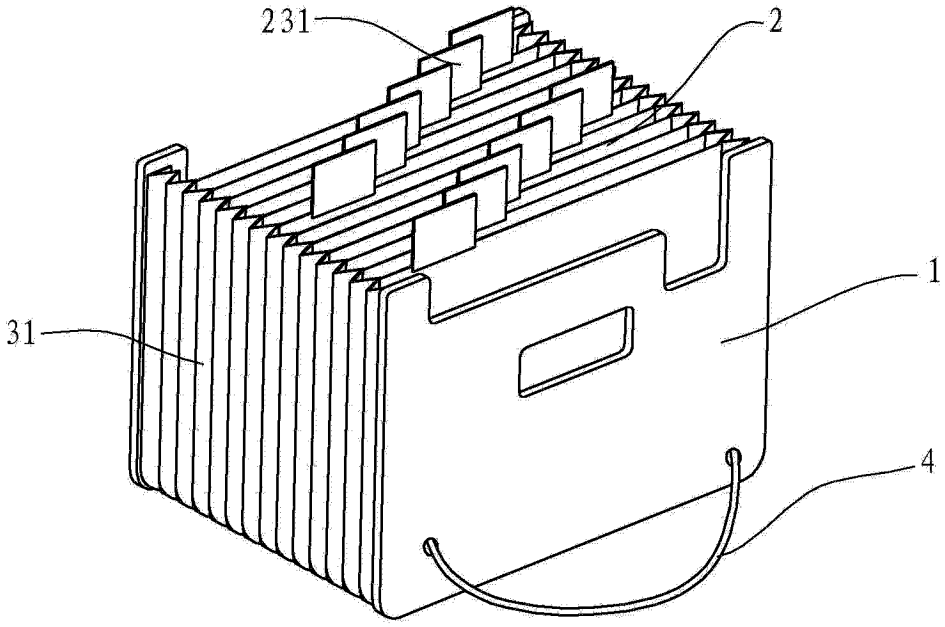


图 5

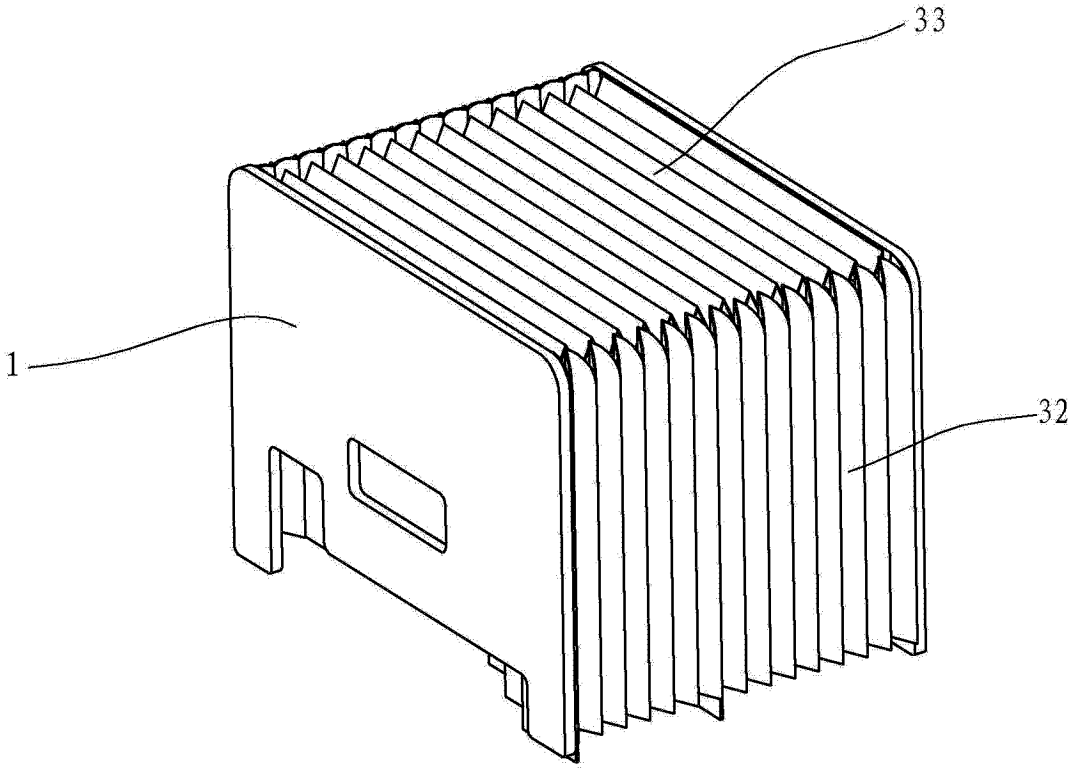


图 6

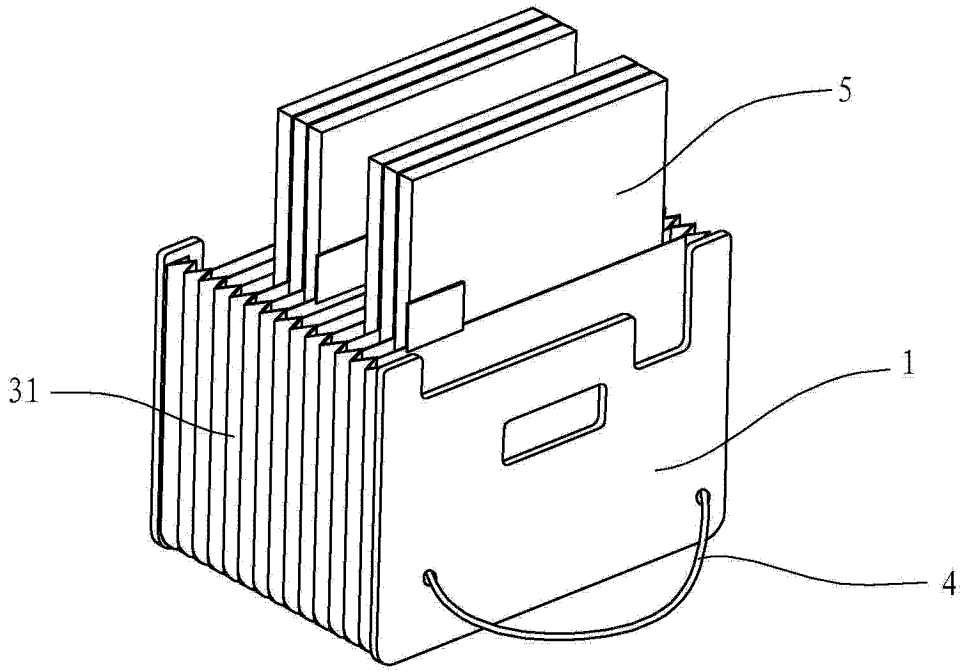


图 7

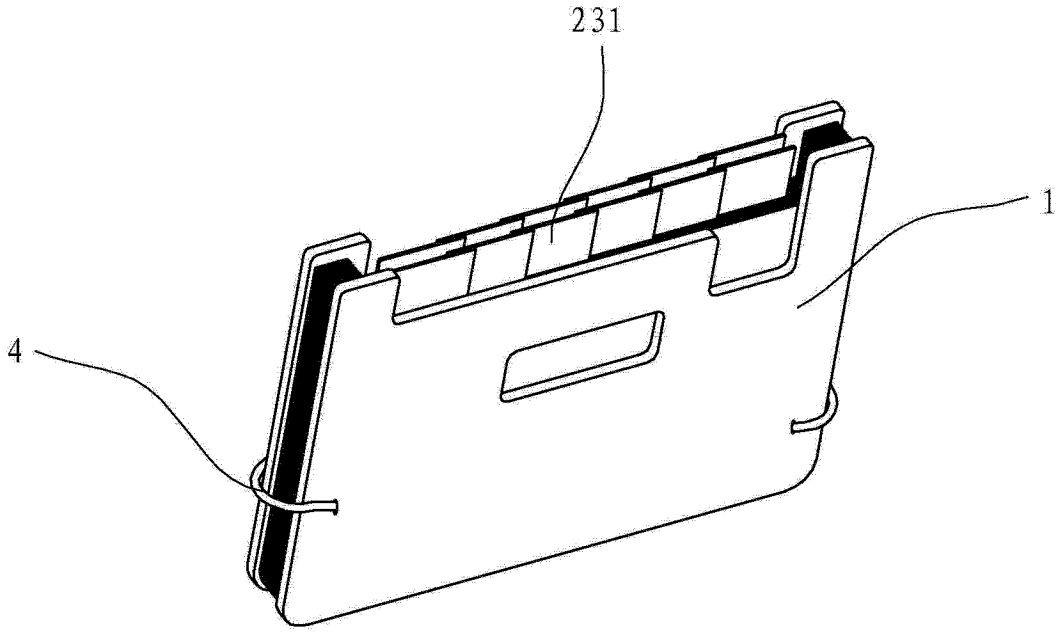


图 8