

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202463221 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220075012. 7

(22) 申请日 2012. 03. 01

(73) 专利权人 东莞当纳利印刷有限公司

地址 广东省东莞市寮步镇新旧围村

(72) 发明人 唐小良

(74) 专利代理机构 深圳市博锐专利事务所

44275

代理人 张明

(51) Int. Cl.

B42D 1/00 (2006. 01)

A47B 23/04 (2006. 01)

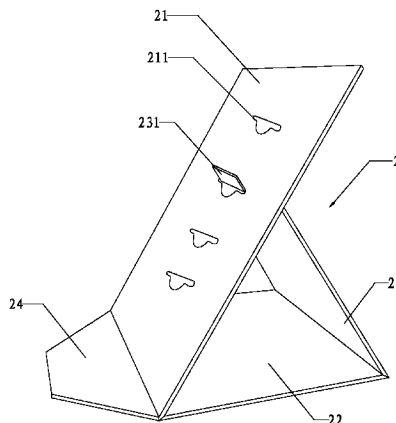
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种带支架的书本

(57) 摘要

本实用新型提供一种带支架的书本,包括:书本本体;书支架,展开时,其为一板体,支撑状态时,其由板体在板体上两条互相平行的折线上弯折而成,包括承载面、放置面和支撑面,放置面分别连接承载面和放置面,所述承载面用于贴合所承载的书本本体,支撑面的尾端抵靠在承载面上使其整体为三角结构,该书本在书架上更便于展示,人们更方便阅读,书支架能展开支撑书本斜立,并调节斜立角度,又能折合起来藏于书本内,外观与平常一本书无异,既方便摆放和展示,有方便携带与阅读,结构简单、科学合理。



1. 一种带支架的书本,其特征在于,包括:

书本本体;

书支架,展开时,其为一板体,支撑状态时,其由板体在板体上两条互相平行的折线上弯折而成,包括承载面、放置面和支撑面,放置面分别连接承载面和放置面,所述承载面用于贴合所承载的书本本体,支撑面的尾端抵靠在承载面上使其整体为三角结构。

2. 根据权利要求1所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述支撑面抵靠在承载面上的位置可调,使承载面与放置面的夹角角度可调。

3. 根据权利要求2所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述支撑面的尾端设置有凸缘,承载面上设置有对应凸缘插入的插孔。

4. 根据权利要求1所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述书本本体与书支架固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述书本本体与书支架采用粘结固定,所述承载面与放置面的折线处设置有与书本本体的封面粘合的延伸边。

6. 根据权利要求1所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述书本本体与书支架可拆连接。

7. 根据权利要求6所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述书本本体与书支架为磁铁连接,所述书本本体内设有磁铁,书支架对应位置设置有磁铁或衔铁,或所述书本本体内设有衔铁,书支架对应位置设置有磁铁。

8. 根据权利要求1所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述书本本体与书支架一体成型,所述板体是书本本体的延伸部。

9. 根据权利要求1所述的一种带支架的书本,其特征在于,所述书支架的材质为卡纸、塑料或采用挺度低的材料包裹挺度较高的材料。

一种带支架的书本

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种书本,尤其涉及一种能斜立的一种带支架的书本。

背景技术

[0002] 我们在传统生活中,阅读书籍是人们必不可少的事情,读一本好书,让我们得以明净如水,开阔视野,丰富阅历,益于人生,通常我们再看书时,需要将书支起上仰一定的角度,实现眼镜和欲看的页面形成和合适的夹角,但是,我们自己平常阅读时,由于没有支架来支撑书本,只能要么用手或者用东西垫在书本下面使书本斜立,长时间阅读很不方便,虽然我们现在展台和书架上观看时可以借助额外的支架,但这无疑增加书店的人力成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单,自带斜立书支架的带支架的书本,这种书支架既能展开支撑书本斜立,又能折合藏于书本内,方便携带及阅读。

[0004] 为解决上述技术问题,一种带支架的书本,包括:书本本体;书支架,展开时,其为一板体,支撑状态时,其由板体在板体上两条互相平行的折线上弯折而成,包括承载面、放置面和支撑面,放置面分别连接承载面和放置面,所述承载面用于贴合所承载的书本本体,支撑面的尾端抵靠在承载面上使其整体为三角结构。

[0005] 为使书本倾斜的角度可调,本实用新型改进有,所述支撑面抵靠在承载面上的位置可调,使承载面与放置面的夹角角度可调。

[0006] 作为本实用新型的改进,所述支撑面的尾端设置有凸缘,承载面上设置有对应凸缘插入的插孔。

[0007] 作为本实用新型的改进,所述书本本体与书支架固定连接。

[0008] 本实用新型对于固定连接具体为,所述书本本体与书支架采用粘结固定,所述承载面与放置面的折线处设置有与书本本体的封面粘合的延伸边。

[0009] 作为本实用新型的改进,所述书本本体与书支架可拆连接。

[0010] 本实用新型对于可拆连接具体为,所述书本本体与书支架为磁铁连接,所述书本本体内设有磁铁,书支架对应位置设置有磁铁或衔铁,或所述书本本体内设有衔铁,书支架对应位置设置有磁铁。

[0011] 作为本实用新型的改进,所述书本本体与书支架一体成型,所述板体是书本本体的延伸部。

[0012] 作为本实用新型的改进,所述书支架的材质为卡纸、塑料或采用挺度低的材料包裹挺度较高的材料。

[0013] 本实用新型的有益效果是:该书本在书架上更便于展示,人们更方便阅读,书支架能展开支撑书本斜立,并调节斜立角度,又能折合起来藏于书本内,外观与平常一本书无异,既方便摆放和展示,有方便携带与阅读,结构简单、科学合理。

附图说明

[0014] 附图 1 为本实用新型的书支架结构示意图；

[0015] 附图 2 为本实用新型的一种带支架的书本的支撑示意图；

[0016] 附图 3 为本实用新型的一种带支架的书本的示意图。

[0017] 标号说明：1- 书本本体；2- 书支架；21- 承载面；211- 插孔；22- 放置面；23- 支撑面；231- 凸缘；24- 延伸边。

具体实施方式

[0018] 为详细说明本实用新型的技术内容、构造特征、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图详予说明。

[0019] 参照附图 1、附图 2 及附图 3，附图所示本实用新型的一种带支架的书本，包括：书本本体 1；书支架 2，展开时，其为一板体，支撑状态时，其由板体在板体上两条互相平行的折线上弯折而成，包括承载面 21、放置面 22 和支撑面 23，放置面 22 分别连接承载面 21 和放置面 22，所述承载面 21 用于贴合所承载的书本本体 1，支撑面 23 的尾端抵靠在承载面 21 上使其整体为三角结构。

[0020] 我们日常使用的书本本体 1 包括封面及其内的阅读部分，书支架 2 的承载面 21 一般是支撑书本的封面，当打开书时，在其两半封面的背面都设置书支架 2，就可以将书斜立在放置面 22 上，便于眼镜与欲看书面形成一个舒适的夹角；

[0021] 所述支撑面 23 抵靠在承载面 21 上的位置可调，使承载面 21 与放置面 22 的夹角角度可调，其可调方式有多种，例如，本实施例中，参照附图 1，所述支撑面 23 的尾端设置有凸缘 231，承载面 21 上设置有对应凸缘 231 插入的插孔 211，其中，承载面 21 可以根据需要设置多个插孔 211，设置越多插孔 211，即承载面 21 与放置面 22 的角度可以有更多选择，当然本实用新型不限制插孔 211 的形状和数量，可调方式的另一实施例中，所述可调方式为尼龙搭扣，尼龙搭扣由尼龙钩带和尼龙绒带组成，例如在支撑面 23 的尾端设置有尼龙钩带，在承载面 21 的背部设置有尼龙绒带，通过尼龙钩带粘合尼龙绒带来调节承载面 21 与放置面 22 的夹角角度，而且尼龙搭扣方便快捷，固定牢靠、拆卸简单，当然，本实用新型并不限制其可调的方式，其他实施例中，可以是滑动调节的复杂的滑轨结构等。

[0022] 本实施例中，书支架 2 与书本本体 1 的连接方式为多种，例如采用固定连接、可拆连接或者直接一体成型。

[0023] 采用固定连接的实施例中，参照附图 1 及附图 3，所述书本本体 1 与书支架 2 采用粘结固定，所述承载面 21 与放置面 22 的折线处设置有与书本本体 1 的封面粘合的延伸边 24，延伸边 24 直接与书本本体 1 的封面粘底部合，具体的，可以与封面内表面粘合，之后将整个支架翻出，对封面进行支撑，未使用时，将其翻入封面内表面，不影响书本的整体外观效果，可根据书本的具体大小来选择适宜个数的书支架 2。

[0024] 采用可拆连接的实施例中，所述书本本体 1 与书支架 2 采用磁铁可拆连接，所述书本本体 1 内设有磁铁，书支架 2 对应位置设置有磁铁或衔铁，或所述书本本体 1 内设有衔铁，书支架 2 对应位置设置有磁铁。

[0025] 利用磁铁可以实现书支架 2 有效的贴合在书本本体 1 的封面上，在非使用状态下，可以直接将书支架 2 拆下，收容在书本本体 1 内，当然可拆连接不限制磁铁连接，也可以是

螺纹连接,卡扣连接等。

[0026] 当然,结构最简单的应该是所述书本本体 1 与书支架 2 一体成型,所述板体是书本本体 1 的延伸部,板体整体与书本本体 1 封面内表面连接,使用时直接翻出形成书支架 2,非使用时收容回书本本体 1。

[0027] 其中,书支架 2 的材料为多种,可以为卡纸、塑料或采用挺度低的材料包裹挺度较高的材料,具体的:

[0028] 当采用粘结等固定连接或磁铁等可拆连接的方案时,书支架 2 可以是挺度较高的卡纸,例如采用 250GSM 或 250GSM 以上的卡纸,亦可以是挺度较好的塑料材料,诸如 PP, PE 及 PS, APS 等塑胶材料,厚度约为 0.5MM 左右。

[0029] 当采用一体成型的方案时,根据书本本体 1 的封面材料不同来选择,如果封面材料时较软材料即其挺度低,诸如较薄的纸张或 PU 或皮料,支架部分可以是采用封面材料包裹粘合挺度较好的树胶材料以增加支架挺度支撑书本,如果封面材料本身挺度即很高,诸如采用 250GSM 或 250GSM 以上的卡纸,则支架部分不用再粘合其他材料。

[0030] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

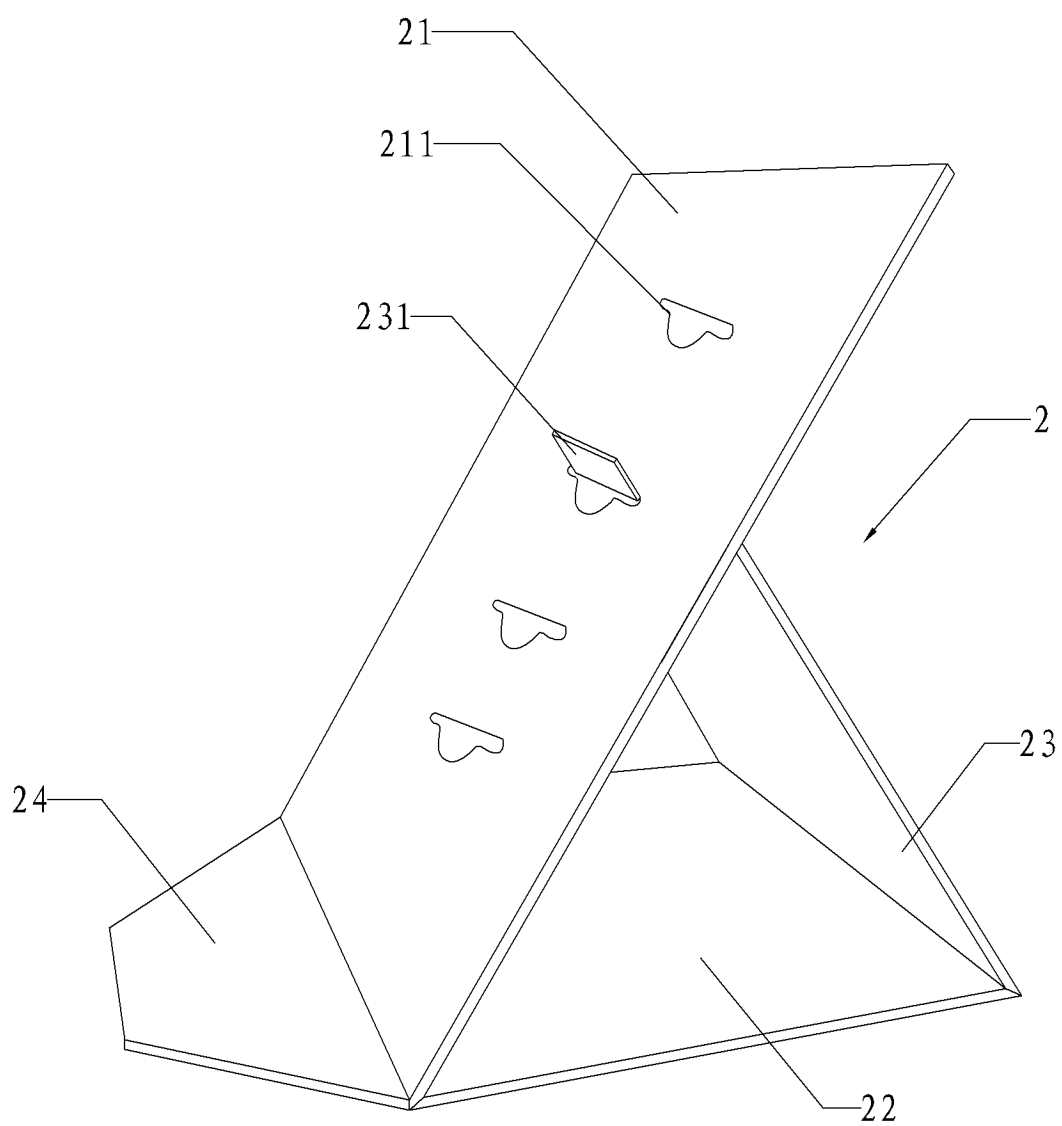


图 1

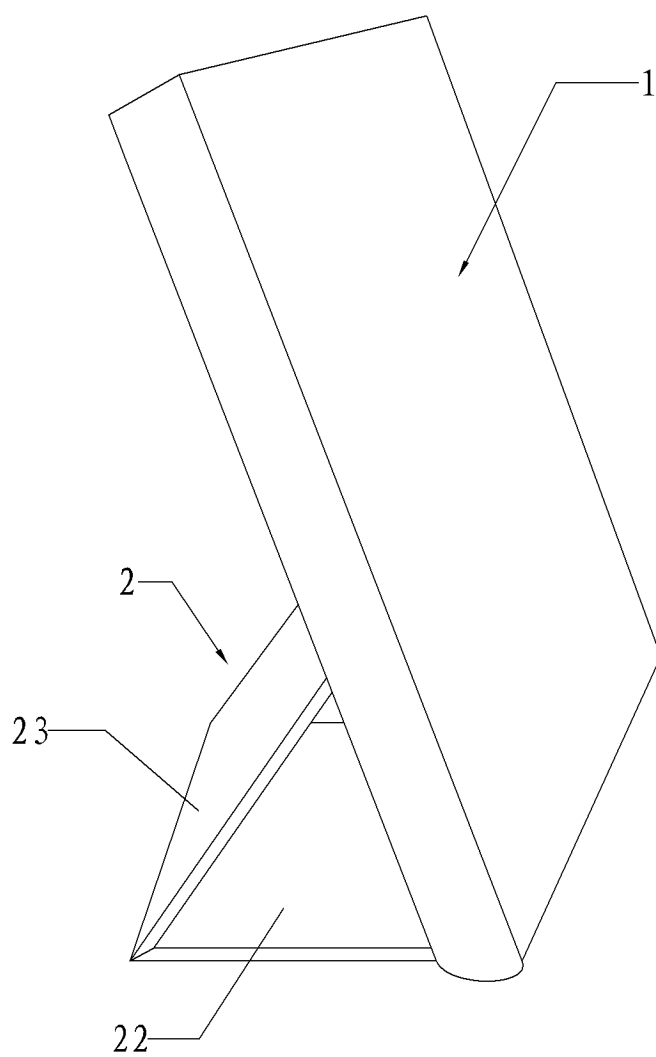


图 2

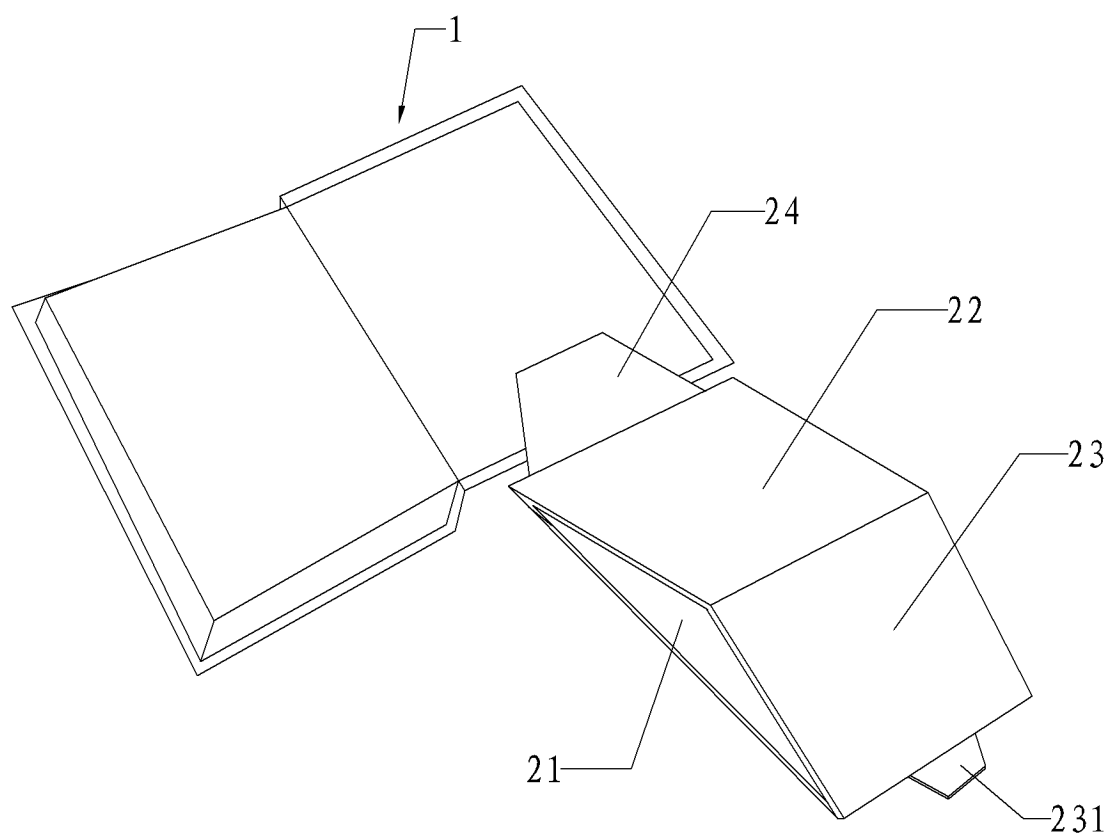


图 3