



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218839016 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 11

(21) 申请号 202222403409.0

(22) 申请日 2022.09.09

(73) 专利权人 温州一事通工贸有限公司

地址 325802 浙江省温州市龙港市黄河产
业园4幢3层301号

(72) 发明人 郑元名

(74) 专利代理机构 深圳国联专利代理事务所

(特殊普通合伙) 44465

专利代理师 曹健

(51) Int. Cl.

B42D 12/00 (2006.01)

B42D 3/10 (2006.01)

B42D 3/12 (2006.01)

F16M 13/00 (2006.01)

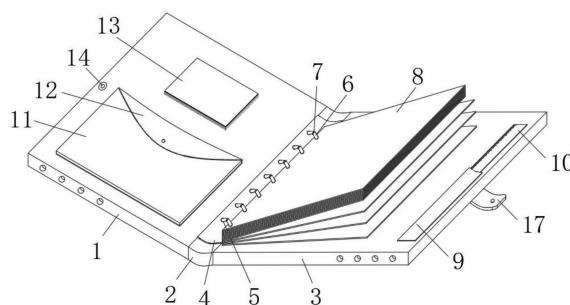
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能笔记本

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能笔记本,包括封页,封页的一侧设置有折弯部,折弯部的一侧连接有底页,折弯部的上表面设置有连接板,连接板内侧贯穿设置有通孔,通孔的内壁连接有活页环,活页环两端的中间处设置有磁块,活页环的外壁设置有书写纸页,底页上表面的一侧设置有放置袋,放置袋的内部设置有测量尺,封页的内壁连接有纸页收纳袋,纸页收纳袋的顶部设置有翻盖,本实用新型通过对一种多功能笔记本的改进,具有结构设计合理,通过其内部增加活页环与磁块的相互配合,可对其书写纸页进行重新整理排序,且增加有收纳结构,以便对其用品进行收纳,增加其使用的功能性,且不影响外部的美观的优点,从而有效的解决了现有装置出现的问题和不足。



1. 一种多功能笔记本,包括封页(1),其特征在于:所述封页(1)的一侧设置有折弯部(2),所述折弯部(2)的一侧连接有底页(3),所述折弯部(2)的上表面设置有连接板(4),所述连接板(4)内侧贯穿设置有通孔(5),所述通孔(5)的内壁连接有活页环(6),所述活页环(6)两端的中间处设置有磁块(7),所述活页环(6)的外壁设置有书写纸页(8),所述底页(3)上表面的一侧设置有放置袋(9),所述放置袋(9)的内部设置有测量尺(10),所述封页(1)的内壁连接有纸页收纳袋(11),所述纸页收纳袋(11)的顶部设置有翻盖(12),所述纸页收纳袋(11)的上方设置有便利贴(13),所述封页(1)正面的一侧设置有搭扣(14),所述封页(1)的正面设置有透明袋(15),所述封页(1)与底页(3)的四端设置有耐磨包角(16),所述底页(3)背面的一侧连接有卡扣带(17),所述底页(3)背面的中心处设置有凹槽(18),所述封页(1)与底页(3)的底部均设置有内凹孔(19),所述内凹孔(19)的内壁连接有凸块卡条(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述封页(1)的一侧固定设置有折弯部(2),所述折弯部(2)为韧性结构,所述折弯部(2)的一侧与底页(3)固定连接,所述底页(3)与封页(1)均为硬纸板结构。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述折弯部(2)的上表面固定设置有连接板(4),所述连接板(4)形状呈弧状结构,所述连接板(4)的内侧固定设置有通孔(5),所述通孔(5)的数量为若干组,所述通孔(5)的内壁与活页环(6)可拆卸连接,所述活页环(6)的中间处设置有开口且形状呈圆环金属结构。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述活页环(6)两端的中间处固定设置有磁块(7),两组所述磁块(7)为异性磁吸式结构,所述活页环(6)的外壁与书写纸页(8)套接,所述书写纸页(8)的数量为若干组。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述底页(3)上表面的一侧固定设置有放置袋(9),所述放置袋(9)为布袋,所述放置袋(9)的内部与测量尺(10)插接。

6. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述封页(1)的内壁与纸页收纳袋(11)固定连接,所述纸页收纳袋(11)的顶部固定设置有翻盖(12),所述翻盖(12)与纸页收纳袋(11)由牛津材料制成,所述纸页收纳袋(11)的上方与便利贴(13)粘合,所述便利贴(13)形状呈矩形状。

7. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述封页(1)正面的一侧固定设置有搭扣(14),所述搭扣(14)呈凸起圆盘状,且其大小与卡扣带(17)一端中心处的连接孔的大小相契合,所述封页(1)的正面固定设置有透明袋(15),所述透明袋(15)形状呈矩形状,且为PVC塑料材质制成。

8. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述封页(1)与底页(3)的四端与耐磨包角(16)套接,所述耐磨包角(16)形状呈三角结构,所述底页(3)背面的一侧与卡扣带(17)固定连接,所述卡扣带(17)由皮带材质制成,所述底页(3)背面的中心处固定设置有凹槽(18),所述凹槽(18)形状呈内凹矩形状。

9. 根据权利要求1所述的一种多功能笔记本,其特征在于:所述封页(1)与底页(3)的底部均固定设置有内凹孔(19),所述内凹孔(19)的数量为若干组,所述内凹孔(19)的内壁与凸块卡条(20)卡接,所述凸块卡条(20)由长方形条与凸块组成,且凸块的直径大小与内凹孔(19)的大小相契合。

一种多功能笔记本

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔记本技术领域,尤其涉及一种多功能笔记本。

背景技术

[0002] 笔记本用于书写并记录信息,在学习与工作中是不可或缺的工具,广泛应用于人们的日常办公与生活当中,其一般由封皮以及书写纸张装订构成,且传统的笔记本仅用于记录文字信息,功能比较单一,因此提出一种多功能笔记本。

[0003] 但目前其笔记本仅用于记录文字信息,且笔记用品不便进行携带,其功能比较单一,不能对其书写纸张进行二次组装排列。

[0004] 有鉴于此,针对现有的问题予以研究改良,提供一种多功能笔记本,具有结构设计合理,通过其内部增加活页环与磁块的相互配合,可对其书写纸页进行重新整理排序,且增加有收纳结构,以便对其用品进行收纳,增加其使用的功能性,且不影响外部的美观的优点,旨在通过该技术,达到解决问题与提高实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多功能笔记本。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种多功能笔记本,包括封页,所述封页的一侧设置有折弯部,所述折弯部的一侧连接有底页,所述折弯部的上表面设置有连接板,所述连接板内侧贯穿设置有通孔,所述通孔的内壁连接有活页环,所述活页环两端的中间处设置有磁块,所述活页环的外壁设置有书写纸页,所述底页上表面的一侧设置有放置袋,所述放置袋的内部设置有测量尺,所述封页的内壁连接有纸页收纳袋,所述纸页收纳袋的顶部设置有翻盖,所述纸页收纳袋的上方设置有便利贴,所述封页正面的一侧设置有搭扣,所述封页的正面设置有透明袋,所述封页与底页的四端设置有耐磨包角,所述底页背面的一侧连接有卡扣带,所述底页背面的中心处设置有凹槽,所述封页与底页的底部均设置有内凹孔,所述内凹孔的内壁连接有凸块卡条。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0008] 所述封页的一侧固定设置有折弯部,所述折弯部为韧性结构,所述折弯部的一侧与底页固定连接,所述底页与封页均为硬纸板结构。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0010] 所述折弯部的上表面固定设置有连接板,所述连接板形状呈弧状结构,所述连接板的内侧固定设置有通孔,所述通孔的数量为若干组,所述通孔的内壁与活页环可拆卸连接,所述活页环的中间处设置有开口且形状呈圆环金属结构。

[0011] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0012] 所述活页环两端的中间处固定设置有磁块,两组所述磁块为异性磁吸式结构,所述活页环的外壁与书写纸页套接,所述书写纸页的数量为若干组。

[0013] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0014] 所述底页上表面的一侧固定设置有放置袋，所述放置袋为布袋，所述放置袋的内部与测量尺插接。

[0015] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0016] 所述封页的内壁与纸页收纳袋固定连接，所述纸页收纳袋的顶部固定设置有翻盖，所述翻盖与纸页收纳袋由牛津材料制成，所述纸页收纳袋的上方与便利贴粘合，所述便利贴形状呈矩形状。

[0017] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0018] 所述封页正面的一侧固定设置有搭扣，所述搭扣呈凸起圆盘状，且其大小与卡扣带一端中心处的连接孔的大小相契合，所述封页的正面固定设置有透明袋，所述透明袋1形状呈矩形状，且为PVC塑料材质制成。

[0019] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0020] 所述封页与底页的四端与耐磨包角套接，所述耐磨包角形状呈三角结构，所述底页背面的一侧与卡扣带固定连接，所述卡扣带由皮带材质制成，所述底页背面的中心处固定设置有凹槽，所述凹槽形状呈内凹矩形状。

[0021] 作为上述技术方案的进一步描述：

[0022] 所述封页与底页的底部均固定设置有内凹孔，所述内凹孔的数量为若干组，所述内凹孔的内壁与凸块卡条卡接，所述凸块卡条由长方形条与凸块组成，且凸块的直径大小与内凹孔的大小相契合。

[0023] 本实用新型具有如下有益效果：

[0024] 通过对一种多功能笔记本的改进，具有结构设计合理，通过其内部增加活页环与磁块的相互配合，可对其书写纸页进行重新整理排序，且增加有收纳结构，以便对其用品进行收纳，增加其使用的功能性，且不影响外部的美观的优点，从而有效的解决了现有装置出现的问题和不足。

附图说明

[0025] 图1为本实用新型提出的一种多功能笔记本的外观图；

[0026] 图2为本实用新型提出的一种多功能笔记本的正视图；

[0027] 图3为本实用新型提出的一种多功能笔记本的立体展示图。

[0028] 图例说明：

[0029] 1、封页；2、折弯部；3、底页；4、连接板；5、通孔；6、活页环；7、磁块；8、书写纸页；9、放置袋；10、测量尺；11、纸页收纳袋；12、翻盖；13、便利贴；14、搭扣；15、透明袋；16、耐磨包角；17、卡扣带；18、凹槽；19、内凹孔；20、凸块卡条。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性,此外,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0032] 参照图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种多功能笔记本,包括封页1,封页1的一侧设置有折弯部2,折弯部2的一侧连接有底页3,折弯部2的上表面设置有连接板4,连接板4内侧贯穿设置有通孔5,通孔5的内壁连接有活页环6,活页环6两端的中间处设置有磁块7,活页环6的外壁设置有书写纸页8,底页3上表面的一侧设置有放置袋9,放置袋9的内部设置有测量尺10,封页1的内壁连接有纸页收纳袋11,纸页收纳袋11的顶部设置有翻盖12,纸页收纳袋11的上方设置有便利贴13,封页1正面的一侧设置有搭扣14,封页1的正面设置有透明袋15,封页1与底页3的四端设置有耐磨包角16,底页3背面的一侧连接有卡扣带17,底页3背面的中心处设置有凹槽18,封页1与底页3的底部均设置有内凹孔19,内凹孔19的内壁连接有凸块卡条20。

[0033] 具体的,如附图1所示,封页1的一侧固定设置有折弯部2,折弯部2为韧性结构,折弯部2的一侧与底页3固定连接,底页3与封页1均为硬纸板结构。

[0034] 具体的,如附图1所示,折弯部2的上表面固定设置有连接板4,连接板4形状呈弧状结构,连接板4的内侧固定设置有通孔5,通孔5的数量为若干组,通孔5的内壁与活页环6可拆卸连接,活页环6的中间处设置有开口且形状呈圆环金属结构。

[0035] 具体的,如附图1所示,活页环6两端的中间处固定设置有磁块7,两组磁块7为异性磁吸式结构,活页环6的外壁与书写纸页8套接,书写纸页8的数量为若干组。

[0036] 具体的,如附图2所示,底页3上表面的一侧固定设置有放置袋9,放置袋9为布袋,放置袋9的内部与测量尺10插接。

[0037] 具体的,如附图1所示,封页1的内壁与纸页收纳袋11固定连接,纸页收纳袋11的顶部固定设置有翻盖12,翻盖12与纸页收纳袋11由牛津材料制成,纸页收纳袋11的上方与便利贴13粘合,便利贴13形状呈矩形状。

[0038] 具体的,如附图2所示,封页1正面的一侧固定设置有搭扣14,搭扣14呈凸起圆盘状,且其大小与卡扣带17一端中心处的连接孔的大小相契合,封页1的正面固定设置有透明袋15,透明袋15形状呈矩形状,且为PVC塑料材质制成。

[0039] 具体的,如附图1及附图2所示,封页1与底页3的四端与耐磨包角16套接,耐磨包角16形状呈三角结构,底页3背面的一侧与卡扣带17固定连接,卡扣带17由皮带材质制成,底页3背面的中心处固定设置有凹槽18,凹槽18形状呈内凹矩形状。

[0040] 具体的,如附图3所示,封页1与底页3的底部均固定设置有内凹孔19,内凹孔19的数量为若干组,内凹孔19的内壁与凸块卡条20卡接,凸块卡条20由长方形条与凸块组成,且凸块的直径大小与内凹孔19的大小相契合。

[0041] 工作原理：该种多功能笔记本在使用时，可在其书写纸页8的白纸页面上记录其重要笔记，并可根据活页环6与磁块7的磁吸式结构进行打开，即可将其书写纸页8进行随时的拆卸拿取，以二次组装排列，以进行插页的更换调节，使其记录的内容上具有一定的可变性和灵活性，而其封页1内壁设置的纸页收纳袋11，能够放置其记录用的文具以及便利贴13，且通过将其卡扣带17与笔记本表面的搭扣14进行卡接封装，从而可避免其内部东西的掉落，使其实用性更强，在保证灵活性的基础上兼顾实用性和安全性，并可将其手机物品放置透明袋15内进行收纳，以便使用者对其使用物品的携带收纳，且不影响外部的美观，而将耐磨包角16包裹在封页1与底页3最易磨损的四角上，有效延长笔记本的使用寿命，使外观能够长久保持整洁美观，其次可将其封页1与底页3翻立成三角状，并通过凸块卡条20与内凹孔19之间的配合调节角度，利用其凸块卡条20内的凸块固定，并将其学习或工作使用的ipad等电子产品卡于凹槽18内，即可更为方便且适合进行视频观看学习，使其笔记本的使用更加多样化，得其使用功能更加完善。

[0042] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

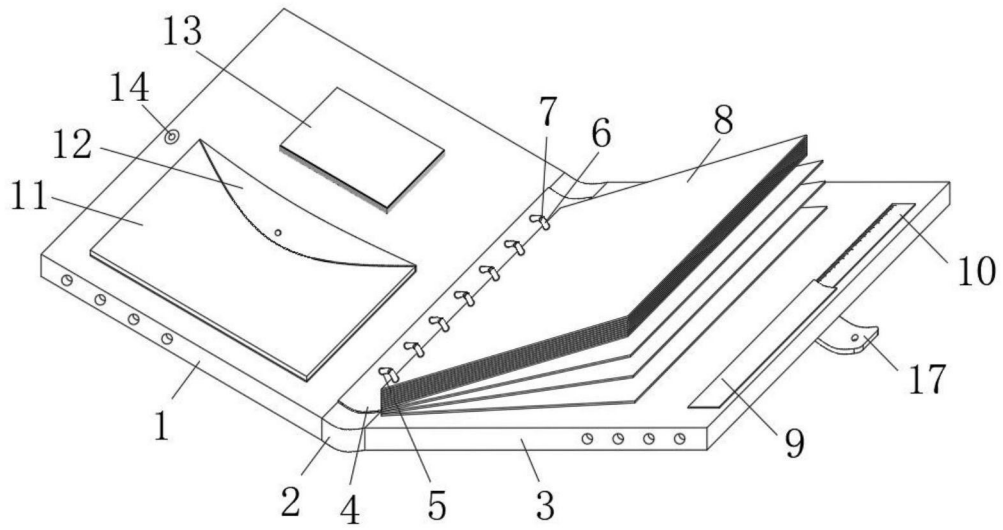


图1

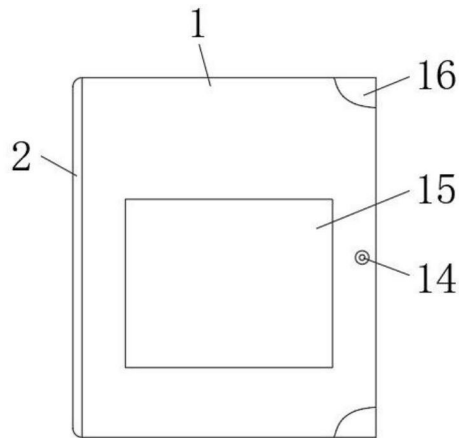


图2

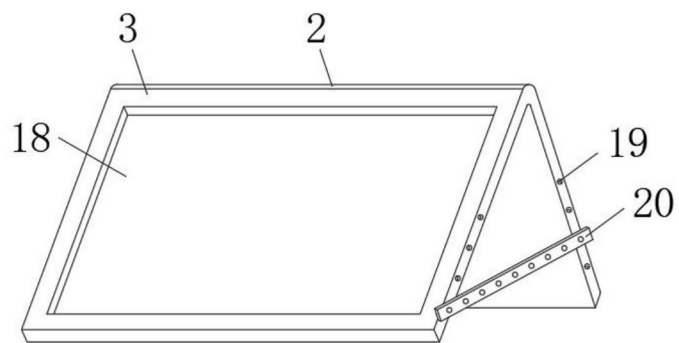


图3