



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219618792 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 01

(21) 申请号 202320797606.7

(22) 申请日 2023.04.12

(73) 专利权人 永州职业技术学院

地址 425000 湖南省永州市零陵区永州大道289号

(72) 发明人 张芝慧 李谧

(74) 专利代理机构 安徽智鼎华诚专利代理事务所(普通合伙) 34242

专利代理师 张莉

(51) Int.Cl.

B42F 7/00 (2006.01)

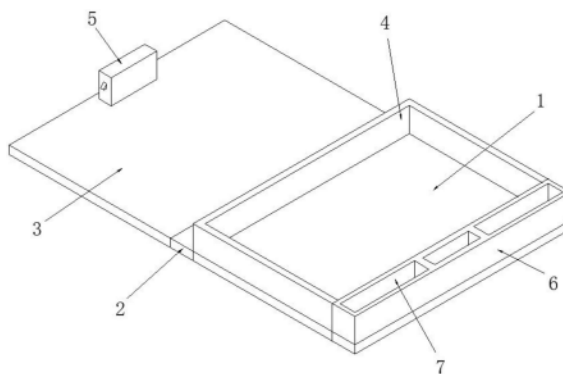
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种方便携带使用的档案管理夹

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便携带使用的档案管理夹,包括主夹面板,所述主夹面板的一侧转动连接有连接桥,所述连接桥远离主夹面板的一侧转动连接有副夹面板,所述主夹面板的顶部固定连接置物筐,所述主夹面板的顶部且位于置物筐的一侧固定连接安装框,所述安装框与副夹面板之间设置有连接机构,所述安装框的顶部和底部均设置有标签槽,本实用新型涉及档案管理技术领域。该方便携带使用的档案管理夹,通过连接机构的设置,合上副夹面板时,连接块在预紧弹簧的作用下插入安装框内的连接槽内,实现主夹面板和副夹面板之间的快速连接固定,不仅操作简单固定效果好,而且经久耐用实用性强。



1. 一种方便携带使用的档案管理夹,包括主夹面板(1),所述主夹面板(1)的一侧转动连接有连接桥(2),所述连接桥(2)远离主夹面板(1)的一侧转动连接有副夹面板(3),其特征在于:所述主夹面板(1)的顶部固定连接有置物筐(4),所述主夹面板(1)的顶部且位于置物筐(4)的一侧固定连接有安装框(6),所述安装框(6)与副夹面板(3)之间设置有连接机构(5),所述安装框(6)的顶部和底部均设置有标签槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便携带使用的档案管理夹,其特征在于:所述连接机构(5)包括连接框(51),所述连接框(51)与副夹面板(3)固定连接,所述连接框(51)的内壁固定连接有分隔板(52),所述分隔板(52)的一侧滑动连接有联动杆(53),所述联动杆(53)的一端固定连接有连接块(54)。

3. 根据权利要求2所述的一种方便携带使用的档案管理夹,其特征在于:所述连接块(54)远离联动杆(53)的一端贯穿连接框(51)并延伸至连接框(51)的外部,所述安装框(6)的内壁开设有与连接块(54)相适配的连接槽(55),所述连接块(54)的一侧且位于联动杆(53)的表面固定连接有预紧弹簧(56),所述预紧弹簧(56)远离连接块(54)的一端与分隔板(52)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种方便携带使用的档案管理夹,其特征在于:所述副夹面板(3)的表面转动连接有安装轴(57),所述安装轴(57)的一端贯穿副夹面板(3)并延伸至连接框(51)的内部,所述安装轴(57)位于连接框(51)内部的一端固定连接有连接盘(58)。

5. 根据权利要求4所述的一种方便携带使用的档案管理夹,其特征在于:所述连接盘(58)的表面转动连接有连接杆(59),所述连接杆(59)远离连接盘(58)的一端与联动杆(53)转动连接。

6. 根据权利要求5所述的一种方便携带使用的档案管理夹,其特征在于:
所述安装轴(57)位于连接框(51)外部的一端固定连接有调节盘(510),
所述调节盘(510)的表面固定连接有调节环(511)。

一种方便携带使用的档案管理夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案管理技术领域,具体为一种方便携带使用的档案管理夹。

背景技术

[0002] 文件夹是一种用于归类放置文件,打印纸等文档的容器类文具。在档案管理领域需要使用档案管理夹,一般在文具店可以购买到。常用的档案管理夹通常采用系绳或魔术贴将主夹面板和副夹面板固定到一起,对于一些需要经常查阅的档案来说,系绳法不方便主副夹面板的打开,而魔术贴频繁使用后粘合力降低,固定效果变差,实用性大大降低。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便携带使用的档案管理夹,解决了常用的档案管理夹通常采用系绳或魔术贴将主夹面板和副夹面板固定到一起,对于一些需要经常查阅的档案来说,系绳法不方便主副夹面板的打开,而魔术贴频繁使用后粘合力降低,固定效果变差,实用性大大降低的问题。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种方便携带使用的档案管理夹,包括主夹面板,所述主夹面板的一侧转动连接有连接桥,所述连接桥远离主夹面板的一侧转动连接有副夹面板,所述主夹面板的顶部固定连接置物筐,所述主夹面板的顶部且位于置物筐的一侧固定连接安装框,所述安装框与副夹面板之间设置有连接机构,所述安装框的顶部和底部均设置有标签槽。

[0005] 优选的,所述连接机构包括连接框,所述连接框与副夹面板固定连接,所述连接框的内壁固定连接有分隔板,所述分隔板的一侧滑动连接有联动杆,所述联动杆的一端固定连接连接块。

[0006] 优选的,所述连接块远离联动杆的一端贯穿连接框并延伸至连接框的外部,所述安装框的内壁开设有与连接块相适配的连接槽,所述连接块的一侧且位于联动杆的表面固定连接预紧弹簧,所述预紧弹簧远离连接块的一端与分隔板固定连接。

[0007] 优选的,所述副夹面板的表面转动连接有安装轴,所述安装轴的一端贯穿副夹面板并延伸至连接框的内部,所述安装轴位于连接框内部的一端固定连接连接盘。

[0008] 优选的,所述连接盘的表面转动连接有连接杆,所述连接杆远离连接盘的一端与联动杆转动连接。

[0009] 优选的,所述安装轴位于连接框外部的一端固定连接调节盘,所述调节盘的表面固定连接调节环。

[0010] 有益效果

[0011] 本实用新型提供了一种方便携带使用的档案管理夹。与现有技术相比具备以下有益效果:

[0012] (1)、该方便携带使用的档案管理夹,通过连接机构包括连接框,连接框与副夹面板固定连接,连接框的内壁固定连接有分隔板,分隔板的一侧滑动连接有联动杆,联动杆的

一端固定连接有连接块,连接块远离联动杆的一端贯穿连接框并延伸至连接框的外部,安装框的内壁开设有与连接块相适配的连接槽,连接块的一侧且位于联动杆的表面固定连接有预紧弹簧,预紧弹簧远离连接块的一端与分隔板固定连接,通过连接机构的设置,合上副夹面板时,连接块在预紧弹簧的作用下插入安装框内的连接槽内,实现主夹面板和副夹面板之间的快速连接固定,不仅操作简单固定效果好,而且经久耐用实用性强。

[0013] (2)、该方便携带使用的档案管理夹,通过副夹面板的表面转动连接有安装轴,安装轴的一端贯穿副夹面板并延伸至连接框的内部,安装轴位于连接框内部的一端固定连接有连接盘,连接盘的表面转动连接有连接杆,连接杆远离连接盘的一端与联动杆转动连接,安装轴位于连接框外部的一端固定连接有调节盘,调节盘的表面固定连接有调节环,通过调节盘和调节环的配合使用,方便连接块快速脱离连接槽,实现副夹面板的快速打开。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构的立体图;

[0015] 图2为本实用新型连接机构的剖视图;

[0016] 图3为本实用新型调节盘的立体图。

[0017] 图中:1主夹面板、2连接桥、3副夹面板、4置物筐、5连接机构、51连接框、52分隔板、53联动杆、54连接块、55连接槽、56预紧弹簧、57安装轴、58连接盘、59连接杆、510调节盘、511调节环、6安装框、7标签槽。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-3,本实用新型提供两种技术方案:一种方便携带使用的档案管理夹,具体包括以下实施例:

[0020] 实施例1

[0021] 一种方便携带使用的档案管理夹,包括主夹面板1,主夹面板1的一侧转动连接有连接桥2,连接桥2远离主夹面板1的一侧转动连接有副夹面板3,主夹面板1的顶部固定连接有置物筐4,主夹面板1的顶部且位于置物筐4的一侧固定连接有安装框6,安装框6与副夹面板3之间设置有连接机构5,安装框6的顶部和底部均设置有标签槽7,连接机构5包括连接框51,连接框51与副夹面板3固定连接,连接框51的内壁固定连接有分隔板52,分隔板52的一侧滑动连接有联动杆53,联动杆53的一端固定连接有连接块54,连接块54远离联动杆53的一端贯穿连接框51并延伸至连接框51的外部,安装框6的内壁开设有与连接块54相适配的连接槽55,连接块54的一侧且位于联动杆53的表面固定连接有预紧弹簧56,预紧弹簧56处于压缩状态,预紧弹簧56远离连接块54的一端与分隔板52固定连接。

[0022] 实施例2

[0023] 一种方便携带使用的档案管理夹,包括主夹面板1,主夹面板1的一侧转动连接有连接桥2,连接桥2远离主夹面板1的一侧转动连接有副夹面板3,主夹面板1的顶部固定连接

有置物筐4,主夹面板1的顶部且位于置物筐4的一侧固定连接有安装框6,安装框6与副夹面板3之间设置有连接机构5,安装框6的顶部和底部均设置有标签槽7,连接机构5包括连接框51,连接框51与副夹面板3固定连接,连接框51的内壁固定连接有分隔板52,分隔板52的一侧滑动连接有联动杆53,联动杆53的一端固定连接有连接块54,连接块54远离联动杆53的一端贯穿连接框51并延伸至连接框51的外部,安装框6的内壁开设有与连接块54相适配的连接槽55,连接块54的一侧且位于联动杆53的表面固定连接有预紧弹簧56,预紧弹簧56处于压缩状态,预紧弹簧56远离连接块54的一端与分隔板52固定连接,副夹面板3的表面转动连接有安装轴57,安装轴57的一端贯穿副夹面板3并延伸至连接框51的内部,安装轴57位于连接框51内部的一端固定连接有连接盘58,连接盘58的表面转动连接有连接杆59,连接杆59远离连接盘58的一端与联动杆53转动连接,安装轴57位于连接框51外部的一端固定连接调节盘510,调节盘510的表面固定连接有调节环511。

[0024] 使用时,将纸质档案放入置物筐4内,将标签纸放入标签槽7内方便取用,需要将副夹面板3与主夹面板1合上时,将连接框51插入安装框6内,连接块54在预紧弹簧56的作用下插入安装框6内的连接槽55内,即可完成副夹面板3的闭合,需要将副夹面板3打开时,转动调节环511通过调节盘510和安装轴57带动连接盘58一起转动,连接盘58转动通过连接杆59和联动杆53带动连接块54运动脱离连接槽55,连接块54脱离连接槽55后即可将副夹面板3打开。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

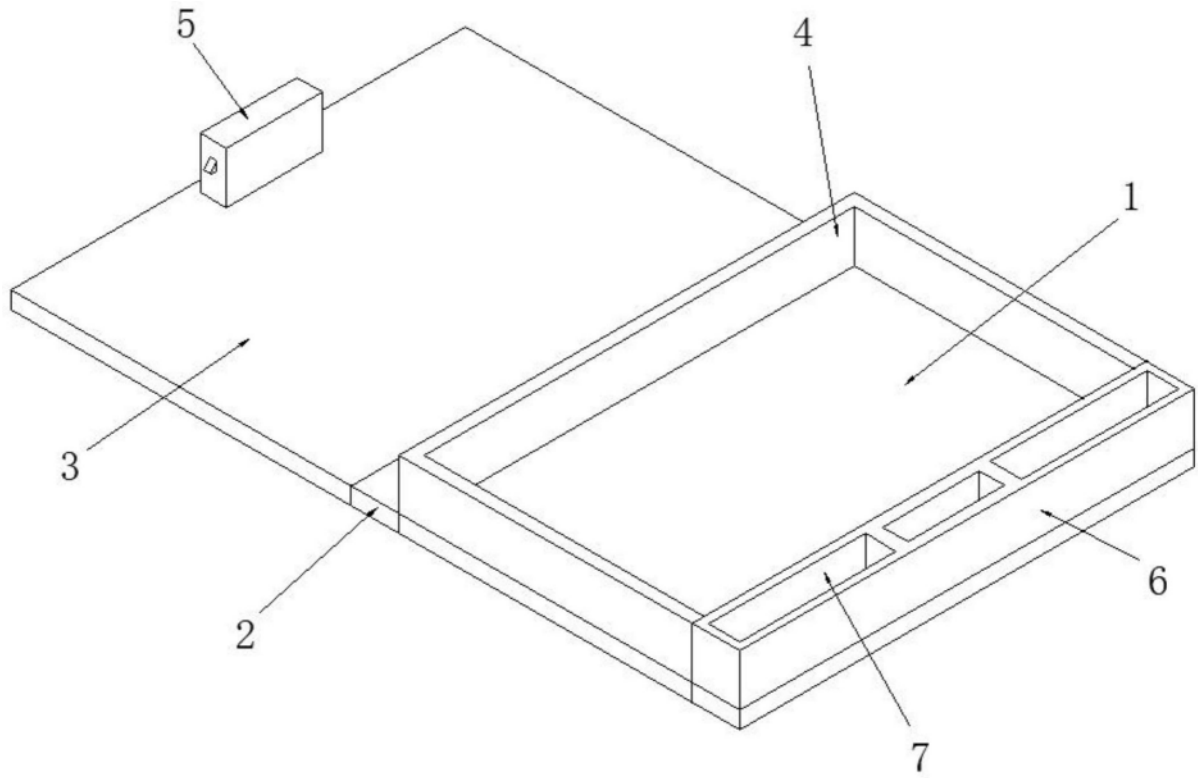


图1

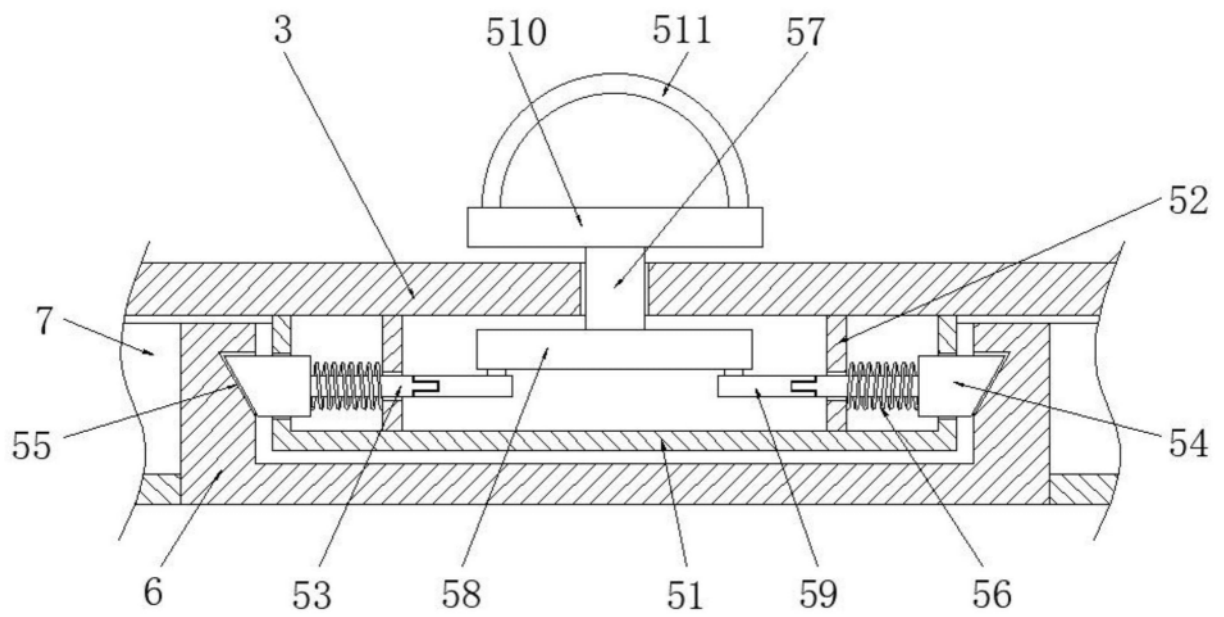


图2

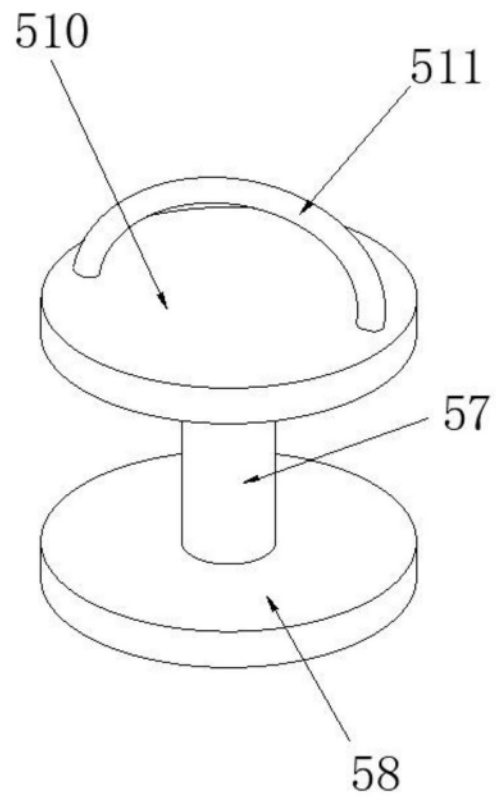


图3