



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213487701 U

(45) 授权公告日 2021.06.22

(21) 申请号 202021327658.0

(22) 申请日 2020.07.08

(73) 专利权人 高贤卿

地址 510000 广东省广州市荔湾区高云里9号首层

(72) 发明人 高贤卿

(74) 专利代理机构 北京劲创知识产权代理事务所(普通合伙) 11589

代理人 曹玉清

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

E06B 5/00 (2006.01)

E06B 3/36 (2006.01)

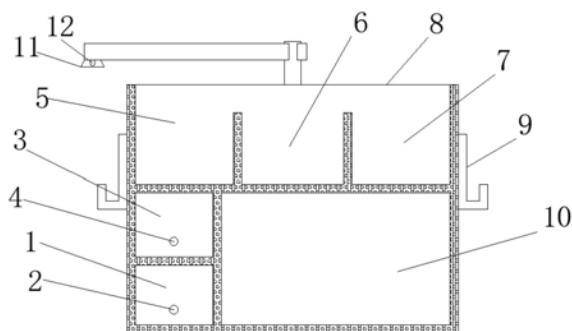
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种结构紧凑的迷你书柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种结构紧凑的迷你书柜,包括柜体、第一扇门和第二扇门,所述灯罩内部设置有LED灯,所述柜体的两侧均固定连接有挂钩,所述柜体的两侧上端均固定连接有第一合页,所述柜体的两侧下端均固定连接有第二合页,所述第一扇门的右侧中端固定连接有固定板,所述固定板的右侧固定连接有转叶轴,所述转叶片右端设置有锁环,所述锁环内设置有金属锁。本实用新型中,可以关闭第一扇门和第二扇门,再用金属锁锁住,就能有一个封闭的属于自己的空间,书柜两侧可以悬挂一些物品,在夜晚打开书柜找书时,可以打开LED灯辅助照明,丰富了书柜的功能,使书柜不再是只有单一整理书的功能,很符合现代学生创新的思想,值得大力推广。



1. 一种结构紧凑的迷你书柜,包括柜体(8)、第一扇门(14)和第二扇门(22),其特征在于:所述柜体(8)的右侧下端设置有底部书架(10),所述柜体(8)的上端左侧设置有第一书架(5),所述柜体(8)上端中部设置有第二书架(6),所述柜体(8)上端右侧设置有第三书架(7),所述柜体(8)的顶部固定连接固定转轴(18),所述固定转轴(18)的上端转动连接有固定杆(17),所述固定杆(17)的另一端固定连接灯罩(11),所述灯罩(11)内部设置有LED灯(12),所述柜体(8)两侧均固定连接挂钩(9),所述柜体(8)两侧上端均固定连接第一合页(23),所述柜体(8)的两侧下端均固定连接第二合页(24),所述第一扇门(14)的左侧上端固定连接第一合页(23),所述第一扇门(14)的左侧下端固定连接第二合页(24),所述第二扇门(22)的右侧上端固定连接第一合页(23),所述第二扇门(22)的右侧下端固定连接第二合页(24),所述第一扇门(14)的右侧中端固定连接固定板(15),所述固定板(15)的右侧固定连接转叶轴(16),所述转叶轴(16)的右端固定连接转叶片(19),所述转叶片(19)右端设置锁环(25),所述锁环(25)的根部固定连接在第二扇门(22)的左侧中端,所述锁环(25)内设置有金属锁(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种结构紧凑的迷你书柜,其特征在于:所述第一扇门(14)的右侧下端固定连接第一门把手(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种结构紧凑的迷你书柜,其特征在于:所述第二扇门(22)的左侧下端固定连接第二门把手(21)。

4. 根据权利要求1所述的一种结构紧凑的迷你书柜,其特征在于:所述柜体(8)的左侧下端滑动连接第一抽屉(1)。

5. 根据权利要求4所述的一种结构紧凑的迷你书柜,其特征在于:所述第一抽屉(1)的表面固定连接第一圆把手(2)。

6. 根据权利要求1所述的一种结构紧凑的迷你书柜,其特征在于:所述柜体(8)左侧中端滑动连接第二抽屉(3)。

7. 根据权利要求6所述的一种结构紧凑的迷你书柜,其特征在于:所述第二抽屉(3)的表面固定连接第二圆把手(4)。

一种结构紧凑的迷你书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及书柜领域,尤其涉及一种结构紧凑的迷你书柜。

背景技术

[0002] 书柜是书房家具中的主要家具之一,即专门用来存放书籍、报刊、杂志等书物的柜子,许多消费者总是丢三落四,书籍乱扔乱放,让居室生活变得一团糟,而这个时候,如果有了书柜,把全部书整理在书柜里面,让居室生活一下子变得干净明了。

[0003] 现在学生大多住在集体宿舍或者和父母同居,所以都想要一个小型的,最好能够锁住的书柜,但是目前市面上这类书柜很少,且大多功能单一,只能起到整理书的作用,很不符合现代学生的创新思想。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种结构紧凑的迷你书柜。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种结构紧凑的迷你书柜,包括柜体、第一扇门和第二扇门,所述柜体的右侧下端设置有底部书架,所述柜体的上端左侧设置有第一书架,所述柜体上端中部设置有第二书架,所述柜体上端右侧设置有第三书架,所述柜体的顶部固定连接固定转轴,所述固定转轴的上端转动连接固定杆,所述固定杆的另一端固定连接灯罩,所述灯罩内部设置有LED灯,所述柜体两侧均固定连接挂钩,所述柜体两侧上端均固定连接第一合页,所述柜体的两侧下端均固定连接第二合页,所述第一扇门的左侧上端固定连接第一合页,所述第一扇门的左侧下端固定连接第二合页,所述第二扇门的右侧上端固定连接第一合页,所述第二扇门的右侧下端固定连接第二合页,所述第一扇门的右侧中端固定连接固定板,所述固定板的右侧固定连接转叶轴,所述转叶轴的右端固定连接转叶片,所述转叶片右端设置锁环,所述锁环的根部固定连接在第二扇门的左侧中端,所述锁环内设置有金属锁。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0007] 所述第一扇门的右侧下端固定连接第一门把手。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0009] 所述第二扇门的左侧下端固定连接第二门把手。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0011] 所述柜体的左侧下端滑动连接第一抽屉。

[0012] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0013] 所述第一抽屉的表面固定连接第一圆把手。

[0014] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0015] 所述柜体左侧中端滑动连接第二抽屉。

[0016] 作为上述技术方案的进一步描述:

[0017] 所述第二抽屉的表面固定连接第二圆把手。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果：

[0019] 1、本实用新型中，首先在柜体两侧增加了第一扇门和第二扇门，当需要时，可以关闭第一扇门和第二扇门，再用金属锁锁住，就能有一个封闭的属于自己的空间，非常的人性化。

[0020] 2、本实用新型中，在柜体两侧增加了挂钩，使书柜可以悬挂一些物品，在柜体顶部增加了LED灯，在夜晚打开书柜找书时，可以辅助照明，丰富了书柜的功能，使书柜不再是只有单一整理书的功能，很符合现代学生创新的思想，值得大力推广。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型提出的一种结构紧凑的迷你书柜的正视结构图；

[0022] 图2为本实用新型提出的一种结构紧凑的迷你书柜的正视图；

[0023] 图3为本实用新型提出的一种结构紧凑的迷你书柜的侧视图。

[0024] 图例说明：

[0025] 1、第一抽屉；2、第一圆把手；3、第二抽屉；4、第二圆把手；5、第一书架；6、第二书架；7、第三书架；8、柜体；9、挂钩；10、底部书架；11、灯罩；12、LED灯；13、第一门把手；14、第一扇门；15、固定板；16、转叶轴；17、固定杆；18、固定转轴；19、转叶片；20、金属锁；21、第二门把手；22、第二扇门；23、第一合页；24、第二合页；25、锁环。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 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。

[0028] 参照图1-3，本实用新型提供的一种实施例：一种结构紧凑的迷你书柜，包括柜体8、第一扇门14和第二扇门22，柜体8的右侧下端设置有底部书架10，柜体8的上端左侧设置有第一书架5，柜体8上端中部设置有第二书架6，柜体8上端右侧设置有第三书架7，柜体8的顶部固定连接固定转轴18，固定转轴18的上端转动连接固定杆17，固定杆17的另一端固定连接灯罩11，灯罩11内部设置有LED灯12，柜体8两侧均固定连接挂钩9，柜体8两侧上端均固定连接第一合页23，柜体8的两侧下端均固定连接第二合页24，第一扇门14的

左侧上端固定连接有第一合页23,第一扇门14的左侧下端固定连接有第二合页24,第二扇门22的右侧上端固定连接有第一合页23,所第二扇门22的右侧下端固定连接有第二合页24,第一扇门14的右侧中端固定连接有固定板15,所固定板15的右侧固定连接有转叶轴16,转叶轴16的右端固定连接有转叶片19,转叶片19右端设置有锁环25,锁环25的根部固定连接在第二扇门22的左侧中端,锁环25内设置有金属锁20,在柜体8两侧增加的第一扇门14和第二扇门22,可以用金属锁20锁住,这样别人就不能看到里面的东西,就能有一个封闭的属于自己的空间,非常的人性化,柜体8两侧增加了挂钩9,使书柜可以悬挂一些物品,在柜体8顶部增加了LED灯12,在夜晚打开书柜找书时,可以辅助照明,丰富了书柜的功能,使书柜不在是只有单一整理书的功能,很符合现代学生创新的思想。

[0029] 第一扇门14的右侧下端固定连接有第一门把手13,第二扇门22的左侧下端固定连接第二门把手21,用手抓住第一门把手13和第二门把手21往外拉动,就可以打开第一扇门14和第二扇门22,柜体8的左侧下端滑动连接第一抽屉1,第一抽屉1的表面固定连接第一圆把手2,柜体8左侧中端滑动连接第二抽屉3,第二抽屉3的表面固定连接第二圆把手4,在迷你书柜内增加的第一抽屉1和第二抽屉3,使书柜的空间应用更丰富,用手握住第一圆把手2和第二圆把手4往外拉,就能打开第一抽屉1和第二抽屉3。

[0030] 工作原理:用手抓住第一门把手13和第二门把手21往外拉动,打开第一扇门14和第二扇门22,第一书架5、第二书架6、第三书架7可以放置大的书本或者一些笔筒、小人偶类的物体,用手握住第一圆把手2和第二圆把手4往外拉,打开第一抽屉1和第二抽屉3,将一些小物件或者一些个人的秘密放进去,在把第一抽屉1和第二抽屉3推进去,底部书架10可以放置一些自己喜欢看的书或者日记等物品,当放置好之后,关上第一扇门14和第二扇门22,在把转叶片19拨到右边,使锁环25穿过转叶片19,再将金属锁20穿过锁环25中间的孔,最后关闭金属锁20,就能把书柜锁起来,外人就看不到里面的东西,保护住了自己的秘密。

[0031] 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。

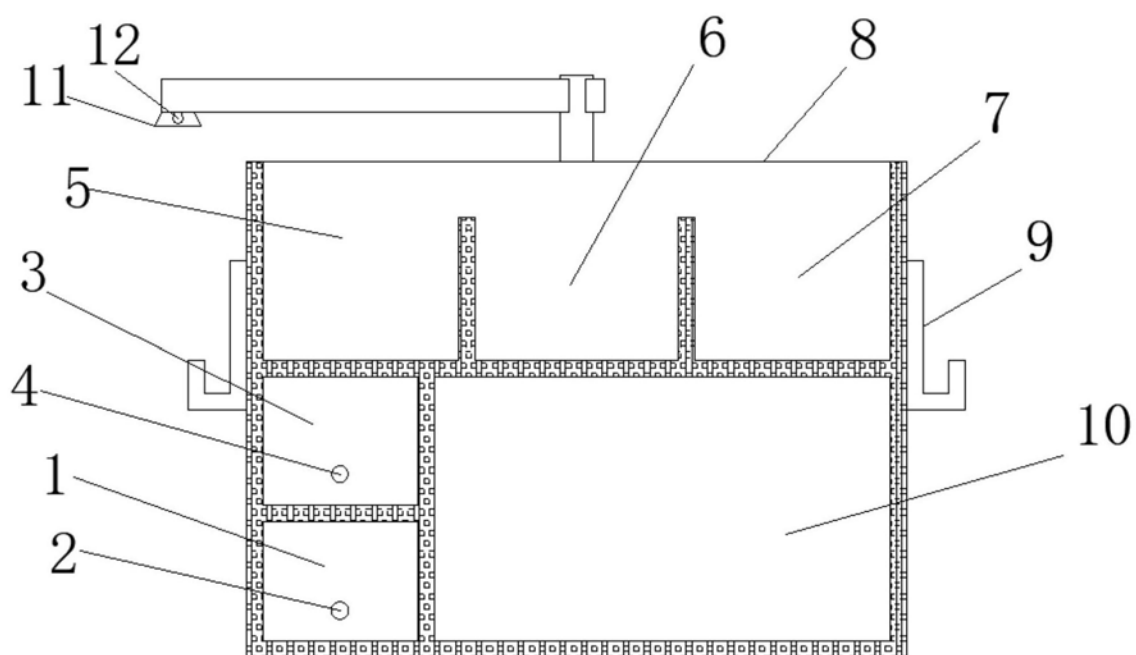


图1

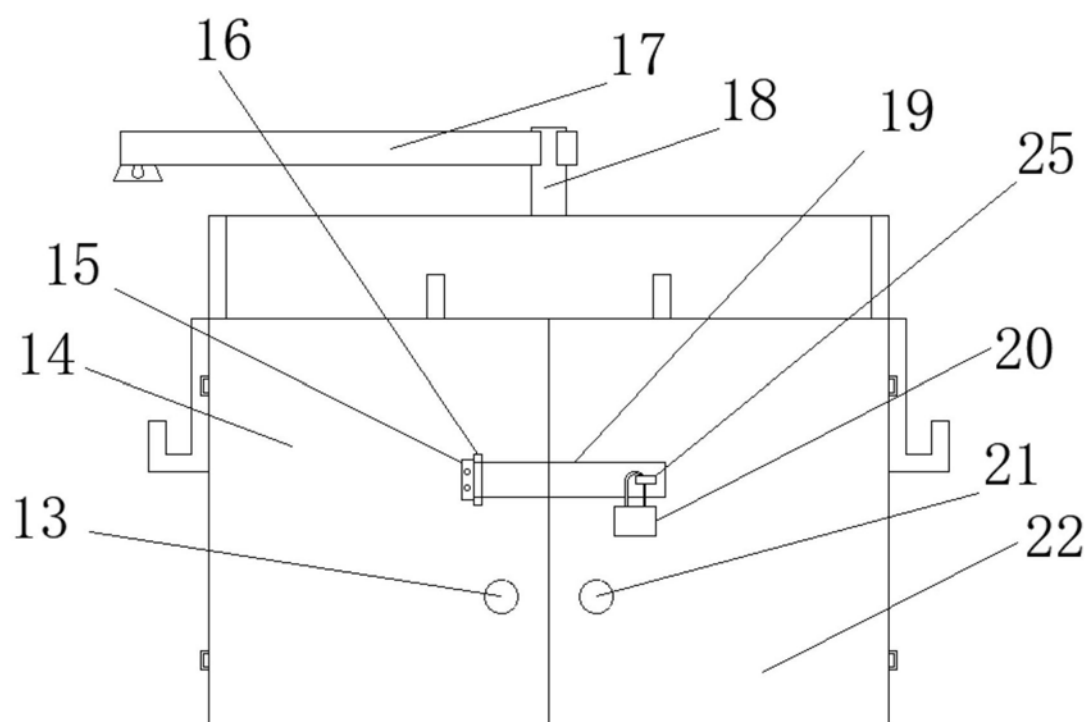


图2

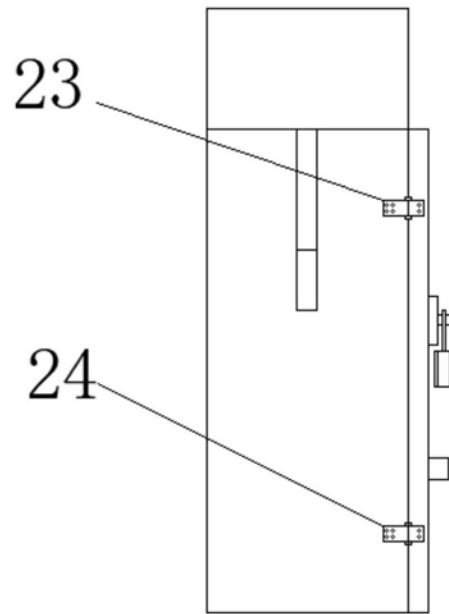


图3