



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208676541 U

(45)授权公告日 2019.04.02

(21)申请号 201721175877.X

(22)申请日 2017.09.13

(73)专利权人 澳门培正中学

地址 中国澳门高士德大马路7号培正中学

(72)发明人 冯欣惠 马耀干

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 温旭

(51)Int.Cl.

A47B 11/00(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 9/18(2006.01)

A47B 17/00(2006.01)

A47B 31/00(2006.01)

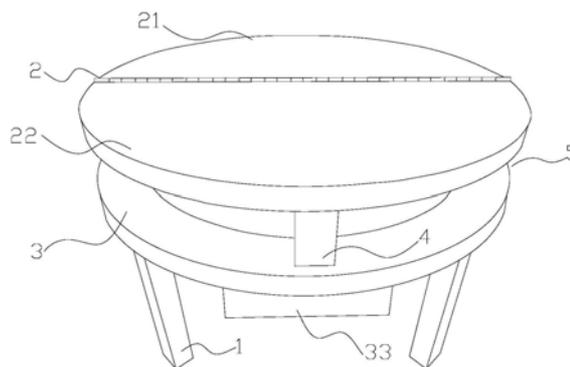
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多用双层桌

(57)摘要

本实用新型公开了一种多用双层桌,属于家具用品技术领域。该多用双层桌包括双层桌面和设置在所述双层桌面下、用以支撑所述双层桌面的数个桌腿;所述双层桌面包括位于上层的餐桌板和位于下层的书桌板,所述餐桌板与书桌板之间设置有数个支撑柱,以使所述餐桌板与书桌板之间形成储物夹层;所述餐桌板包括第一板和第二板,所述第一板和第二板相互铰接,位于所述第一板下方的所述支撑柱分别与所述第一板和书桌板固定连接,位于所述第二板下方的所述支撑柱与所述第二板活动连接。该多用双层桌结构简单合理、占用空间小,空间利用高,实现一物多用,大大节省了成本。



1. 一种多用双层桌,其特征在于:包括双层桌面和设置在所述双层桌面下、用以支撑所述双层桌面的数个桌腿;所述双层桌面包括位于上层的餐桌板和位于下层的书桌板,所述餐桌板与书桌板之间设置有数个支撑柱,以使所述餐桌板与书桌板之间形成储物夹层;所述餐桌板包括第一板和第二板,所述第一板和第二板相互铰接,位于所述第一板下方的所述支撑柱分别与所述第一板和书桌板固定连接,位于所述第二板下方的所述支撑柱与所述第二板活动连接。

2. 根据权利要求1所述的多用双层桌,其特征在于:所述书桌板包括转台板和固定板,所述转台板嵌设在所述固定板的中央位置上并可相对于固定板左右转动。

3. 根据权利要求2所述的多用双层桌,其特征在于:所述转台板的底部上设置有用于转动所述转台板的转动件。

4. 根据权利要求3所述的多用双层桌,其特征在于:所述转动件为用于储物的箱体。

5. 根据权利要求2所述的多用双层桌,其特征在于:所述转台板上设置有LED灯。

6. 根据权利要求2所述的多用双层桌,其特征在于:位于所述第一板下方的所述支撑柱分别与所述第一板和固定板固定连接。

7. 根据权利要求1所述的多用双层桌,其特征在于:所述第一板和第二板相互匹配。

8. 根据权利要求1所述的多用双层桌,其特征在于:所述第一板和第二板之间通过合页相互铰接。

9. 根据权利要求1所述的多用双层桌,其特征在于:所述第二板的下方设置有置物物件。

10. 根据权利要求1所述的多用双层桌,其特征在于:所述支撑柱是可伸缩的。

## 一种多用双层桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具用品技术领域,具体涉及一种多用双层桌。

### 背景技术

[0002] 随着科技的不断进步,人们的生活水平也在一直提高,家具的种类也越来越多,结构在不断的改进,以适应人们的需求。桌子是一种常用家具,按使用种类则可分为餐桌、学习桌、电脑桌等。

[0003] 现代社会住房资源越来越紧缺,人们的居住空间也显得很有限。在有限的居住空间内,进行不同的活动需要摆放不同功能的桌子,不仅使得人们的可活动空间更加狭小,而且会花费更多的配置成本。为了解决这一问题,人们研发出了各种多功能桌,例如将书桌板隐藏于餐桌板下,需要用到书桌时将书桌板展开;又或将书桌板与餐桌板相互铰接,需要用到书桌时将餐桌板掀开。这些桌子虽然能够满足一物多用的功能需求,但是实际上在使用时桌子整体体积会增大,依然没有解决桌子占用空间大的问题。

### 实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种多用双层桌,该多用双层桌的结构简单合理、占用空间小,空间利用高,实现一物多用,大大节省了成本。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案如下:

[0006] 一种多用双层桌,其包括双层桌面和设置在所述双层桌面下、用以支撑所述双层桌面的数个桌腿;所述双层桌面包括位于上层的餐桌板和位于下层的书桌板,所述餐桌板与书桌板之间设置有数个支撑柱,以使所述餐桌板与书桌板之间形成储物夹层;所述餐桌板包括第一板和第二板,所述第一板和第二板相互铰接,位于所述第一板下方的所述支撑柱分别与所述第一板和书桌板固定连接,位于所述第二板下方的所述支撑柱与所述第二板活动连接。

[0007] 作为本实用新型优选的实施方式,所述书桌板包括转台板和固定板,所述转台板嵌设在所述固定板的中央位置上并可相对于固定板左右转动。

[0008] 作为本实用新型优选的实施方式,所述转台板的底部上设置有用于转动所述转台板的转动件。

[0009] 优选地,所述转动件为用于储物的箱体。

[0010] 作为本实用新型优选的实施方式,所述转台板上设置有LED灯。

[0011] 作为本实用新型优选的实施方式,位于所述第一板下方的所述支撑柱分别与所述第一板和固定板固定连接。

[0012] 作为本实用新型优选的实施方式,所述第一板和第二板相互匹配。

[0013] 作为本实用新型优选的实施方式,所述第一板和第二板之间通过合页相互铰接。

[0014] 作为本实用新型优选的实施方式,所述第二板的下方设置有置物物件。

[0015] 作为本实用新型优选的实施方式,所述支撑柱是可伸缩的。

[0016] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:

[0017] 本实用新型的多用双层桌的结构简单,既可作为餐桌使用,也可作为书桌使用,在用作书桌时将餐桌板的第二板掀开不会增加双层桌的整体体积;书桌板与餐桌板之间形成有储物夹层,用作餐桌时可将餐巾纸等物品置于储物夹层中;书桌板上设置有可转动的转台板,使得被第一板遮挡的转台板部分能够得以充分利用,不会造成空间浪费。本实用新型结构简单合理、占用空间小,空间利用高,便于使用,实现了一物多用,大大节省了成本。

### 附图说明

[0018] 图1为本实用新型所述的多用双层桌的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型所述的多用双层桌掀开餐桌时的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型所述的多用双层桌掀开餐桌时另一角度的结构示意图;

[0021] 其中,1、桌腿;2、餐桌板;21、第一板;22、第二板;23、置物件;3、书桌板;31、转台板;32、固定板;33、转动件;4、支撑柱;5、储物夹层;6、合页;7、LED灯。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0023] 如图1~图3所示,为本实用新型所述的一种多用双层桌,其包括双层桌面和用以支撑双层桌面的数个桌腿1,桌腿1均匀设置在双层桌面的底部。其中,双层桌面包括位于上层的餐桌板2和位于下层的书桌板3,桌腿1固定设置在书桌板3下,餐桌板2与书桌板3之间设置有数个支撑柱4,以使餐桌板2与书桌板3之间形成储物夹层5。餐桌板2包括第一板21和第二板22,第一板21和第二板22相互铰接,位于第一板21下方的支撑柱4分别与第一板21和书桌板3固定连接,位于第二板22下方的支撑柱4与第二板22活动连接。本实用新型通过双层桌面实现一物多用,用作书桌时只需将第二板22掀起并叠放于第一板21上,便可在露出的书桌板3部分上学习或工作,使用方便。

[0024] 进一步地,为了避免掀开第二板22时双层桌的整体体积增大,第一板21和第二板22相互匹配,即第一板21与第二板22的外部轮廓、大小完全相同,优选为半圆形、半椭圆形或矩形。进一步地,第一板21和第二板22之间通过合页6相互铰接,合页6安装在第一板21和第二板22相对的端面上,使得合页6在第一板21和第二板22展开时隐藏起来,不会影响双层桌的外观造型。优选地,第二板22的下方设置有置物件23,该置物件23可以是由置物板和置物条组成,置物板竖直地设置在第二板22的下方,置物条设置于置物板的前方,置物板和置物条之间形成有凹槽,该凹槽可用于放置书本或琴谱等物品,便于工作学习;当然,该置物件23也可以只包括一置物板,第二板22的下方设置有与该置物板相匹配的凹槽,该置物板与凹槽相铰接,当需要摆放书本等物品时,将置物板从凹槽中掀起即可;不需要用时置物板容置于凹槽内,使得第二板22保持平整。在用作书桌时,由于相互叠放的第一板21和第二板22可能会造成书桌面采光不足,因此可以在第一板21下方靠近第二板22的位置上设置LED灯7带,以使书桌面采光充足。进一步地,支撑柱4是可伸缩的,这样使得储物夹层5的高度可灵活调整,使用更加方便,不需要用到储物夹层5时可将双层桌的高度调到最低,减少占用空间。

[0025] 具体地,书桌板3包括转台板31和固定板32,转台板31嵌设在所述固定板32的中央

位置上并可相对于固定板32左右转动;位于第一板21下方的支撑柱4分别与第一板21和固定板32固定连接。本实用新型通过转动转台板31,使得书桌板3能够得到完全利用,例如家长利用书桌进行工作后无需收拾,将放置有工作物品的书桌部分旋转至第一板21下方,孩子便可在书桌上学习;当家长需要继续工作时只需将工作物品旋转出来便可,使用更为方便。进一步地,为了便于旋转转台板31,转台板31的底部上设置有用于转动转台板31的转动件33。该转动件33可以是设置在转台板31下方的凹槽或长条块,更为优选地,该转动件33为用于储物的箱体,一方面为转动转台板31提供着力点,另一方面可以增加本实用新型的收纳空间。进一步地,为了防止书桌面采光不足,转台板31上设置有LED灯7。

[0026] 上述实施方式仅为本实用新型的优选实施方式,不能以此来限定本实用新型保护的范围,本领域的技术人员在本实用新型的基础上所做的任何非实质性的变化及替换均属于本实用新型所要求保护的范围。

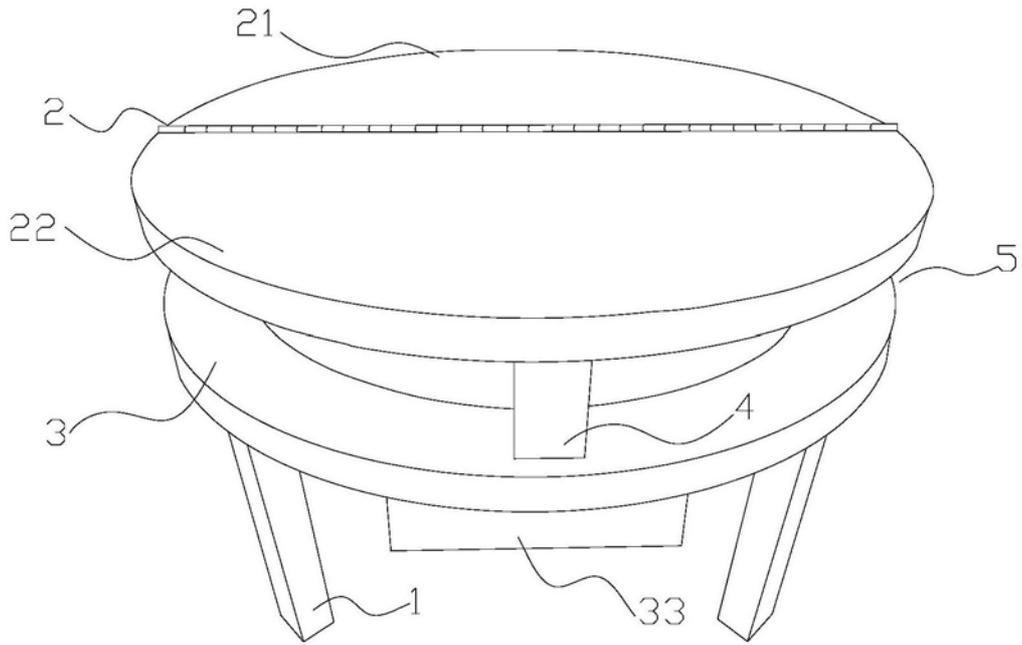


图1

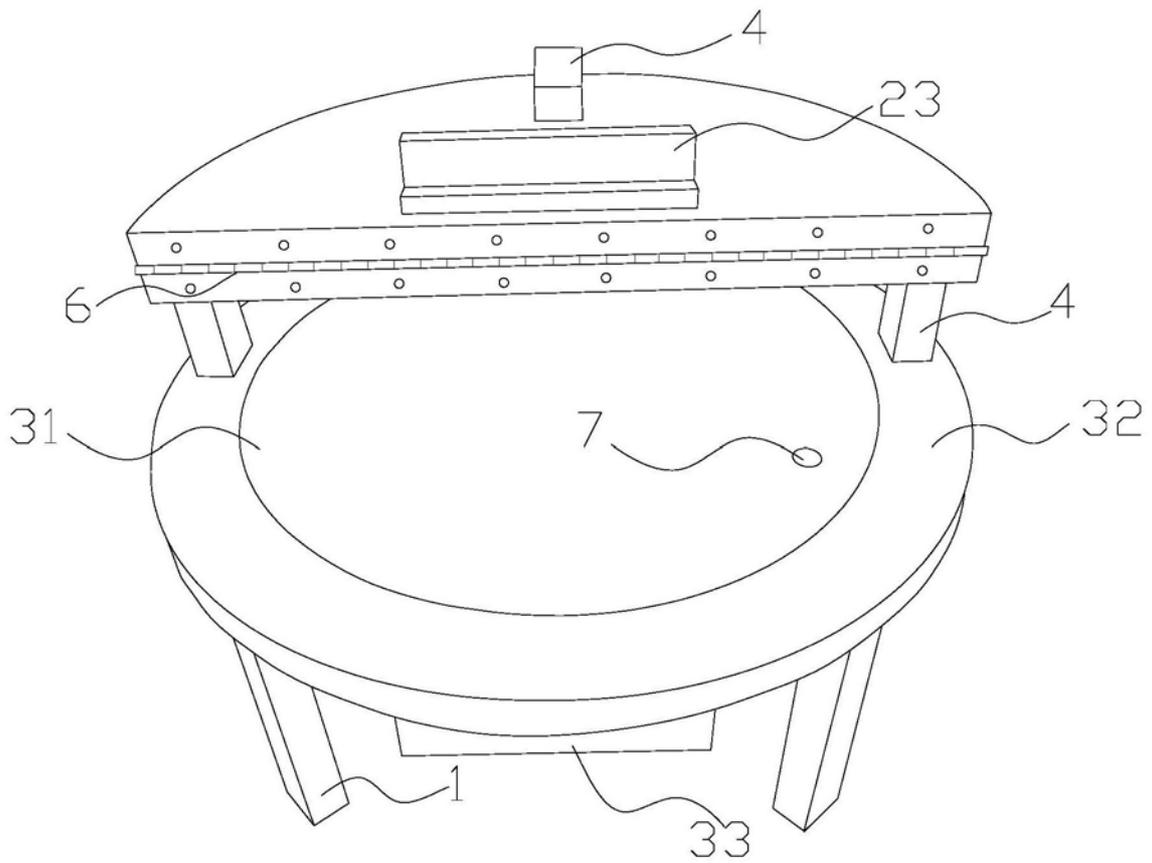


图2

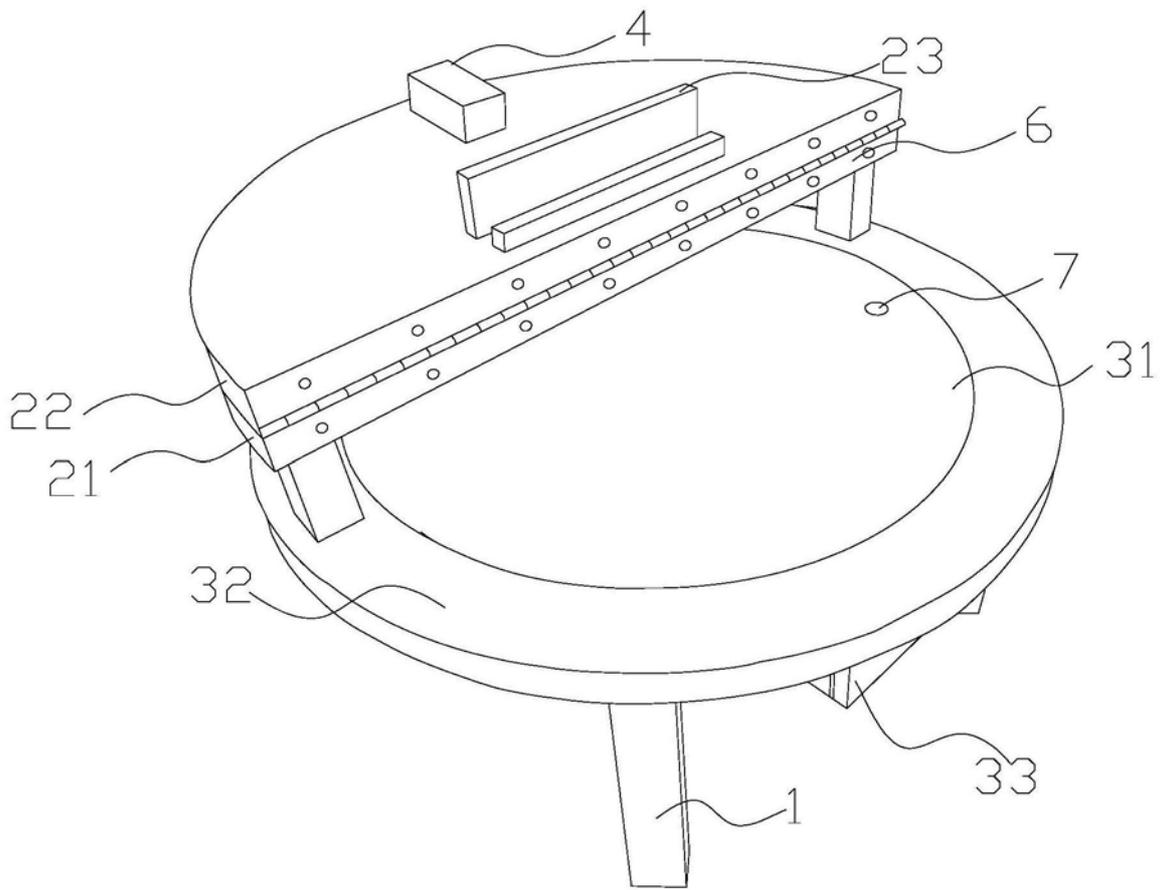


图3