



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222751647 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 15

(21) 申请号 202421435601.0

(22) 申请日 2024.06.22

(73) 专利权人 嘉兴海发家具有限公司

地址 314399 浙江省嘉兴市海盐县百步镇  
工业园区

(72) 发明人 周海峰

(74) 专利代理机构 杭州海邦专利事务所(特殊  
普通合伙) 33423

专利代理师 李滔

(51) Int. Cl.

A47B 37/04 (2006.01)

A47B 1/10 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

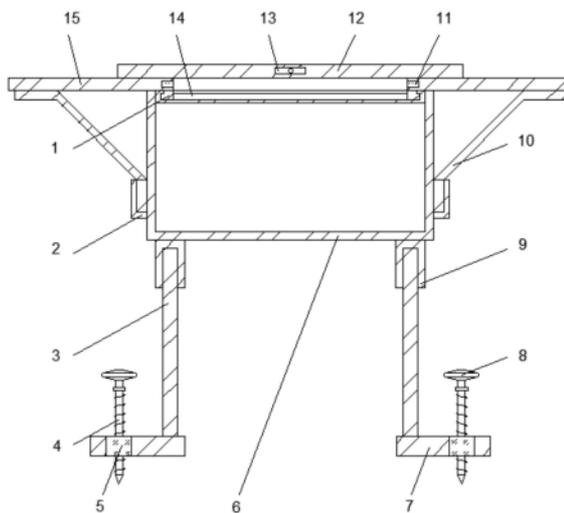
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

## (54) 实用新型名称

一种双层可伸缩户外桌

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种双层可伸缩户外桌,涉及户外桌技术领域,包括桌洞框,所述桌洞框的顶壁位置固定有第一桌面板,所述桌洞框的内腔上端位置固定有滑动组件,所述滑动组件顶端两侧位置均安装有贯穿桌洞框外壁的第二桌面板,所述桌洞框两侧外壁的下端位置均安装有卡框,两组所述卡框内腔均卡合设置有可拆卸的支撑架,两组所述支撑架顶壁分别与两组第二桌面板的底壁位置相接触。本实用新型将支撑架卡合到卡框内腔中,拉动第二桌面板向外侧滑动,从而可以使得多组第二桌面板缩小与第一桌面板之间的重合面积,在支撑架的作用下辅助支撑第二桌面板的重量,进而可以增大该双层可伸缩户外桌的桌面面积。



1. 一种双层可伸缩户外桌,包括桌洞框(6),其特征在于:所述桌洞框(6)的顶壁位置固定有第一桌面板(12),所述桌洞框(6)的内腔上端位置固定有滑动组件,所述滑动组件顶端两侧位置均安装有贯穿桌洞框(6)外壁的第二桌面板(15),所述桌洞框(6)两侧外壁的下端位置均安装有卡框(2),两组所述卡框(2)内腔均卡合设置有可拆卸的支撑架(10),两组所述支撑架(10)顶壁分别与两组第二桌面板(15)的底壁位置相接触。

2. 根据权利要求1所述的一种双层可伸缩户外桌,其特征在于:所述滑动组件包括滑框(14),所述滑框(14)固定在桌洞框(6)的内腔上端位置,所述滑框(14)内腔两侧位置均滑动穿设有分别与两组第二桌面板(15)端部相固定的滑块(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种双层可伸缩户外桌,其特征在于:两组所述第二桌面板(15)相互靠近一侧的端部均镶嵌有磁铁块(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种双层可伸缩户外桌,其特征在于:所述桌洞框(6)的底壁位置固定有多组安装管(9),多组所述安装管(9)内腔螺纹穿设有支撑腿(3),多组所述支撑腿(3)的底壁位置均安装有底板(7)。

5. 根据权利要求4所述的一种双层可伸缩户外桌,其特征在于:所述底板(7)的内部固定镶嵌有螺纹管(5),所述螺纹管(5)内腔穿设有贯穿螺纹管(5)的螺纹杆(4),所述螺纹杆(4)的顶端固定有转手(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种双层可伸缩户外桌,其特征在于:所述第一桌面板(12)正面侧壁的中间位置处固定镶嵌有水平气泡管(13)。

## 一种双层可伸缩户外桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外桌的技术领域,尤其是涉及一种双层可伸缩户外桌。

### 背景技术

[0002] 户外桌是为户外活动而设计的桌子,它具备一些特定的特点和功能,以满足户外使用的需求。

[0003] 目前户外桌的桌面尺寸固定,在使用时有较大的局限性,例如,为了方便携带则桌面尺寸会设计的较小,为了获得更大的桌面尺寸则不方便携带,为此,本实用新型提出一种区别于现有技术的双层可伸缩户外桌来解决上述技术问题。

### 实用新型内容

[0004] 为了改善上述提到的在使用时有较大的局限性的问题,本实用新型提供一种双层可伸缩户外桌。

[0005] 本实用新型提供一种双层可伸缩户外桌,采用如下的技术方案:

[0006] 一种双层可伸缩户外桌,包括桌洞框,所述桌洞框的顶壁位置固定有第一桌面板,所述桌洞框的内腔上端位置固定有滑动组件,所述滑动组件顶端两侧位置均安装有贯穿桌洞框外壁的第二桌面板,所述桌洞框两侧外壁的下端位置均安装有卡框,两组所述卡框内腔均卡合设置有可拆卸的支撑架,两组所述支撑架顶壁分别与两组第二桌面板的底壁位置相接触。

[0007] 通过采用上述技术方案,将支撑架卡合到卡框内腔中,拉动第二桌面板向外侧滑动,从而可以使得多组第二桌面板缩小与第一桌面板之间的重合面积,在支撑架的作用下辅助支撑第二桌面板的重量,进而可以增大该双层可伸缩户外桌的桌面面积。

[0008] 可选的,所述滑动组件包括滑框,所述滑框固定在桌洞框的内腔上端位置,所述滑框内腔两侧位置均滑动穿设有分别与两组第二桌面板端部相固定的滑块。

[0009] 通过采用上述技术方案,拉动第二桌面板带动滑块在滑框的内腔中同步向外侧滑动,从而可以使得多组第二桌面板缩小与第一桌面板之间的重合面积。

[0010] 可选的,两组所述第二桌面板相互靠近一侧的端部均镶嵌有磁铁块。

[0011] 通过采用上述技术方案,推回第二桌面板,在磁铁块的作用下可以使得两组第二桌面板吸合在一起,方便携带。

[0012] 可选的,所述桌洞框的底壁位置固定有多组安装管,多组所述安装管内腔螺纹穿设有支撑腿,多组所述支撑腿的底壁位置均安装有底板。

[0013] 通过采用上述技术方案,旋拧多组支撑腿使其与安装管之间螺纹连接,借助多组底板将桌洞框稳定放置在户外环境的地面上。

[0014] 可选的,所述底板的内部固定镶嵌有螺纹管,所述螺纹管内腔穿设有贯穿螺纹管的螺纹杆,所述螺纹杆的顶端固定有转手。

[0015] 可选的,所述第一桌面板正面侧壁的中部位置处固定镶嵌有水平气泡管。

[0016] 通过采用上述技术方案,旋拧转手带动螺纹杆同步旋转,在螺纹管的作用下可以使得螺纹杆在转动的过程中可以向下移动并伸入到地面内,从而可以提高该双层可伸缩户外桌的稳定性。

[0017] 综上所述,本实用新型包括以下至少一种有益效果:

[0018] 旋拧转手带动螺纹杆同步旋转,在螺纹管的作用下可以使得螺纹杆在转动的过程中可以向下移动并伸入到地面内,从而可以提高该双层可伸缩户外桌的稳定性;

[0019] 将支撑架卡合到卡框内腔中,拉动第二桌面带动滑块在滑框的内腔中同步向外侧滑动,从而可以使得多组第二桌面缩小与第一桌面之间的重合面积,在支撑架的作用下辅助支撑第二桌面的重量,进而可以增大该双层可伸缩户外桌的桌面面积,实现桌面面积的伸缩调节功能。

### 附图说明

[0020] 图1为本实用新型正视剖视结构示意图一;

[0021] 图2为本实用新型正视剖视结构示意图二。

[0022] 图中:1、滑块;2、卡框;3、支撑腿;4、螺纹杆;5、螺纹管;6、桌洞框;7、底板;8、转手;9、安装管;10、支撑架;11、磁铁块;12、第一桌面;13、水平气泡管;14、滑框;15、第二桌面。

### 具体实施方式

[0023] 以下结合附图1-2对本实用新型作进一步详细说明。

[0024] 请参看说明书附图中图1和2,本实用新型提供一种实施例:一种双层可伸缩户外桌,包括桌洞框6,桌洞框6的前侧位置设置为开口状,桌洞框6的顶壁位置固定有第一桌面12,桌洞框6的内腔上端位置固定有滑动组件,滑动组件包括滑框14,滑框14固定在桌洞框6的内腔上端位置,滑框14内腔两侧位置均滑动穿设有滑块1。

[0025] 请参看说明书附图中图1和2,滑块1顶端两侧位置均安装有贯穿桌洞框6外壁的第二桌面15,桌洞框6两侧外壁的下端位置均安装有卡框2,卡框2的顶端设置为开口状,两组卡框2内腔均卡合设置有可拆卸的支撑架10,两组支撑架10顶壁分别与两组第二桌面15的底壁位置相接触。

[0026] 将支撑架10卡合到卡框2内腔中,拉动第二桌面15带动滑块1在滑框14的内腔中同步向外侧滑动,从而可以使得多组第二桌面15缩小与第一桌面12之间的重合面积,在支撑架10的作用下辅助支撑第二桌面15的重量,进而可以增大该双层可伸缩户外桌的桌面面积。

[0027] 请参看说明书附图中图1和2,两组第二桌面15相互靠近一侧的端部均镶嵌有磁铁块11。使用完毕后重新推回第二桌面15,在磁铁块11的作用下可以使得两组第二桌面15吸合在一起,方便携带。

[0028] 请参看说明书附图中图1和2,桌洞框6的底壁位置固定有多组安装管9,安装管9的底端设置为开口状,多组安装管9内腔螺纹穿设有支撑腿3,多组支撑腿3的底壁位置均安装有底板7。底板7的内部固定镶嵌有螺纹管5,螺纹管5内腔穿设有贯穿螺纹管5的螺纹杆4,螺纹杆4的顶端固定有转手8。第一桌面12正面侧壁的中部位置处固定镶嵌有水平气泡管

13。

[0029] 旋拧多组支撑腿3使其与安装管9之间螺纹连接,借助多组底板7将桌洞框6稳定放置在户外环境的地面上,在水平气泡管13的作用下方便查看第一桌面板12的水平度,当地面相对松散时,可以旋拧转手8带动螺纹杆4同步旋转,在螺纹管5的作用下可以使得螺纹杆4在转动的过程中可以向下移动并伸入到地面内,从而可以提高该双层可伸缩户外桌的稳定性。

[0030] 工作原理:在使用该双层可伸缩户外桌时,先旋拧多组支撑腿3使其与安装管9之间螺纹连接,借助多组底板7将桌洞框6稳定放置在户外环境的地面上,在水平气泡管13的作用下方便查看第一桌面板12的水平度,当地面相对松散时,可以旋拧转手8带动螺纹杆4同步旋转,在螺纹管5的作用下可以使得螺纹杆4在转动的过程中可以向下移动并伸入到地面内,从而可以提高该双层可伸缩户外桌的稳定性。

[0031] 将支撑架10卡合到卡框2内腔中,拉动第二桌面板15带动滑块1在滑框14的内腔中同步向外侧滑动,从而可以使得多组第二桌面板15缩小与第一桌面板12之间的重合面积,在支撑架10的作用下辅助支撑第二桌面板15的重量,进而可以增大该双层可伸缩户外桌的桌面面积,使用完毕后重新推回第二桌面板15,在磁铁块11的作用下可以使得两组第二桌面板15吸合在一起,方便携带。

[0032] 本实用新型文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,本实用新型文件中各部件根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再作出具体叙述。

[0033] 以上均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

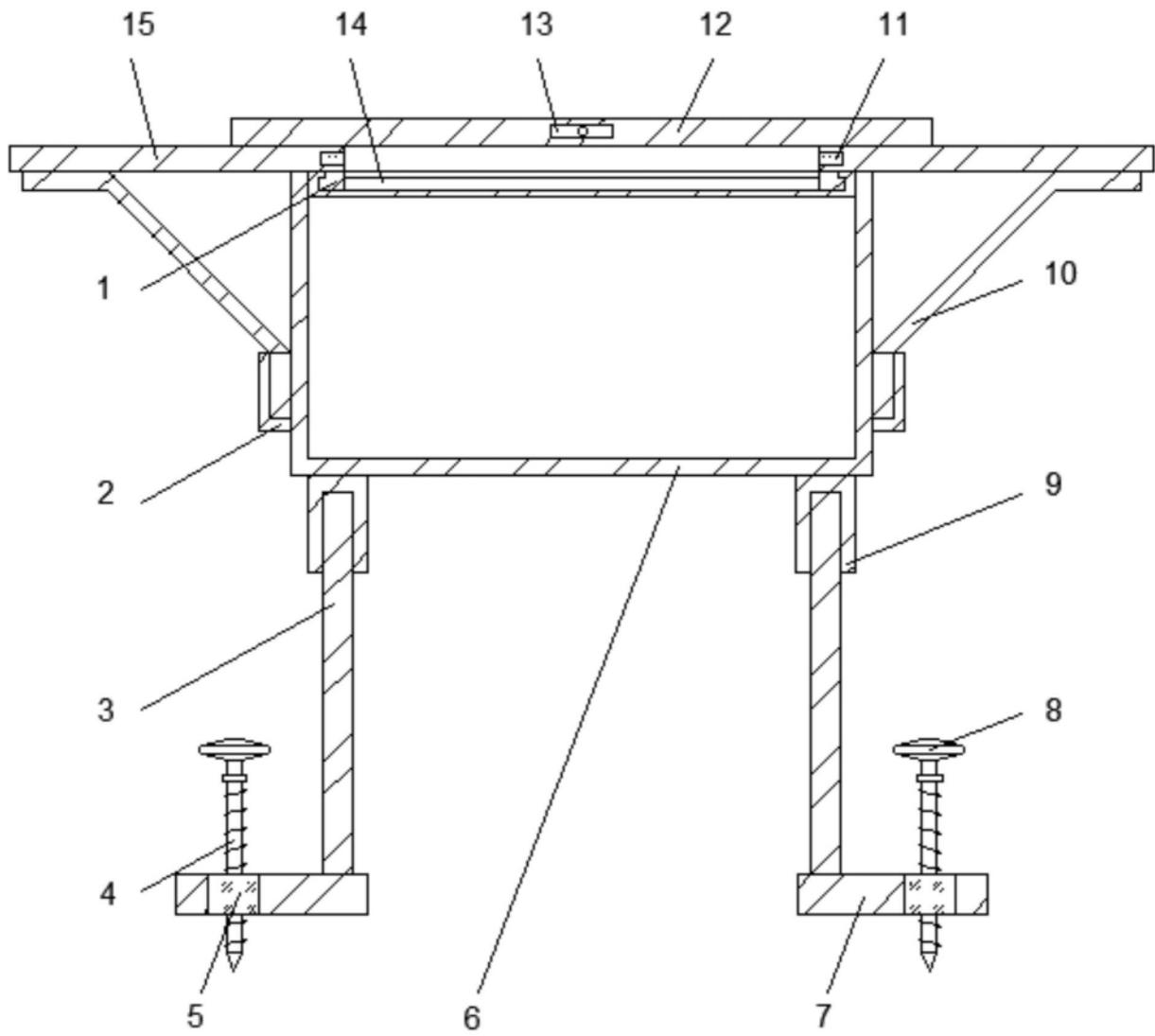


图1

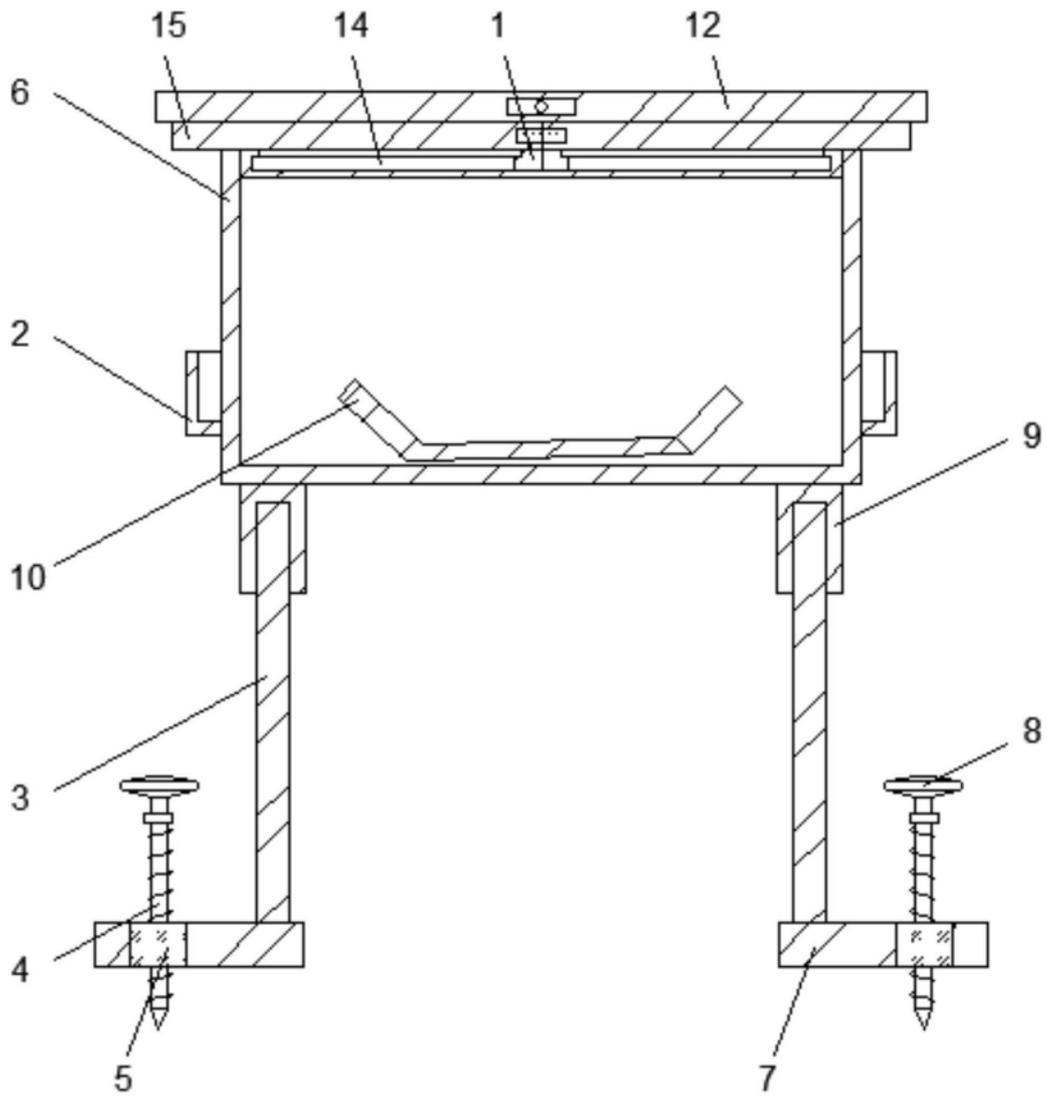


图2