



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215501826 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 14

(21) 申请号 202121511298.4

(22) 申请日 2021.07.05

(73) 专利权人 浙江圣雪休闲用品有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县白洋街
道沈宅村

(72) 发明人 朱晓辉

(74) 专利代理机构 金华大器专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33345

代理人 吴添添

(51) Int. Cl.

A47B 37/04 (2006.01)

A47B 83/02 (2006.01)

A47B 3/14 (2006.01)

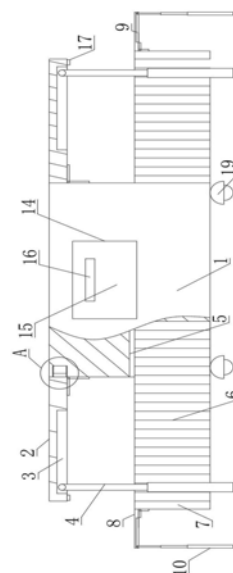
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

方便收纳的户外折叠桌椅套件

(57) 摘要

本实用新型公开了方便收纳的户外折叠桌椅套件,它包括支撑件,支撑件两侧面上均铰接有桌面部件;每个桌面部件上均设有两个第一收纳槽,每个第一收纳槽内转动安装有第一支撑脚;支撑件两侧面的中部均设置有第二收纳槽,每个第二收纳槽内均设置有两个百折板;两个百折板的端部之间安装有支撑板,每个支撑板侧面上均铰接有座椅部件;每个座椅部件的侧面上均设有两个第三收纳槽,每个第三收纳槽内均转动安装有第二支撑脚。本实用新型不仅能够方便收纳,还具有使用方便、使用稳定性高、空间利用率高、移动方便和使用舒适度高的优点。



1. 方便收纳的户外折叠桌椅套件,其特征在于:包括支撑件(1),支撑件(1)左右两个侧面的顶端部均合页铰接有桌面部件(2);每个桌面部件(2)的底面上均设有两个对称分布的第一收纳槽(3),每个第一收纳槽(3)内转动安装有第一支撑脚(4);所述支撑件(1)左右两个侧面的中部均设置有第二收纳槽(5),每个第二收纳槽(5)内均设有两个对称设置的百折板(6);两个百折板(6)的端部之间安装有支撑板(7),每个支撑板(7)上远离百折板(6)侧面的顶端部合页铰接有座椅部件(8);每个座椅部件(8)上靠近支撑板(7)的侧面上均设有两个对称设置的第三收纳槽(9),每个第三收纳槽(9)内均转动安装有第二支撑脚(10)。

2. 根据权利要求1所述的方便收纳的户外折叠桌椅套件,其特征在于:所述桌面部件(2)的顶端面上设有两个对称设置的第一磁铁(11);所述支撑件(1)两侧面的顶端部均设有两个对称设置的安装槽(12),每个安装槽(12)内均设有与第一磁铁(11)相互配合的第二磁铁(13)。

3. 根据权利要求1所述的方便收纳的户外折叠桌椅套件,其特征在于:所述第一支撑脚(4)和第二支撑脚(10)为可伸缩的支撑脚。

4. 根据权利要求1所述的方便收纳的户外折叠桌椅套件,其特征在于:所述支撑件(1)前后两个侧面上分别设有滑槽(14),每个滑槽(14)内均滑动安装有垃圾收纳筐(15);每个垃圾收纳筐(15)上均设有用于移动垃圾收纳筐(15)的把手(16)。

5. 根据权利要求1所述的方便收纳的户外折叠桌椅套件,其特征在于:所述桌面部件(2)底面的边缘上设有多个均匀分布的卡块(17);所述支撑件(1)侧面上设有多个与卡块(17)相互配合的卡槽。

6. 根据权利要求1至5中任一权利要求所述的方便收纳的户外折叠桌椅套件,其特征在于:所述支撑件(1)的底面上设有多个均匀分布的万向轮(19),支撑件(1)的顶面上设有第四收纳槽(20),第四收纳槽(20)的两内侧面上均设有安装卡槽(21);每个安装卡槽(21)内均滑动安装有移动件(22),两个移动件(22)之间设置有位于第四收纳槽(20)内的弹性把手(23)。

方便收纳的户外折叠桌椅套件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种折叠桌椅,特别是方便收纳的户外折叠桌椅套件。

背景技术

[0002] 在快节奏的时代,越来越多的人选择参加户外活动来放松自己,而为了提高户外活动的舒适感,很多人会选择携带可折叠的桌椅套件等;而现有的折叠桌椅套件虽然能够实现最基础的折叠以减小占用空间,方便携带;但一般的折叠桌椅套件都是将桌子和椅子分开的,也就是说需要使用时需要分别展开桌椅和椅子,不使用时需要分别收纳桌子和椅子;同时因为要实现折叠功能,在整个折叠桌椅套件上均增加了很多部件,导致整体重量增加,进而导致整体使用的过程中收纳起来较不方便的问题。因此,现有的折叠桌椅套件在使用的过程中存在着收纳较不方便的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种方便收纳的户外折叠桌椅套件。本实用新型具有收纳方便的优点。

[0004] 本实用新型的技术方案:方便收纳的户外折叠桌椅套件,包括支撑件,支撑件左右两个侧面的顶端部均合页铰接有桌面部件;每个桌面部件的底面上均设有两个对称分布的第一收纳槽,每个第一收纳槽内转动安装有第一支撑脚;所述支撑件左右两个侧面的中部均设置有第二收纳槽,每个第二收纳槽内均设有两个对称设置的百折板;两个百折板的端部之间安装有支撑板,每个支撑板上远离百折板侧面的顶端部合页铰接有座椅部件;每个座椅部件上靠近支撑板的侧面上均设有两个对称设置的第三收纳槽,每个第三收纳槽内均转动安装有第二支撑脚。

[0005] 前述的方便收纳的户外折叠桌椅套件中,所述桌面部件的顶端面上设有两个对称设置的第一磁铁;所述支撑件两侧面的顶端部均设有两个对称设置的安装槽,每个安装槽内均设有与第一磁铁相互配合的第二磁铁;所述第一磁铁设置在桌面部件展开状态下与支撑件贴合的侧面上;通过第一磁铁和第二磁铁增加了桌面部件展开状态下与支撑件连接的稳定性。

[0006] 前述的方便收纳的户外折叠桌椅套件中,所述支撑件前后两个侧面上分别设有滑槽,每个滑槽内均滑动安装有垃圾收纳筐;每个垃圾收纳筐上均设有用于移动垃圾收纳筐的把手。

[0007] 前述的方便收纳的户外折叠桌椅套件中,所述桌面部件底面的边缘上设有多个均匀分布的卡块;所述支撑件侧面上设有多个与卡块相互配合的卡槽。

[0008] 前述的方便收纳的户外折叠桌椅套件中,所述支撑件的底面上设有多个均匀分布的万向轮,支撑件的顶面上设有第四收纳槽,第四收纳槽的两内侧面上均设有安装卡槽;每个安装卡槽内均滑动安装有移动件,两个移动件之间设置有位于第四收纳槽内的弹性把手。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型改进了现有的折叠桌椅套件,通过在支撑件两侧面的顶端部合页铰接有桌面部件,两个侧面的中部设有第二收纳槽,第二收纳槽内安装有座椅部件,从而将桌子和椅子设计为统一整体,使用时,先将桌面部件展开,再将座椅部件从第二收纳槽中拉出,然后展开即可使用;收纳时,先将座椅部件折叠好并推回第二收纳槽内,然后再将桌面部件折叠与支撑件的侧面贴合即可,不仅使用方便,而且收纳后整体形状是一个以支撑件为基础的长方体结构,使得收纳后的占用空间减小,方便了收纳;通过在桌面部件的底面上设有两个第一收纳槽,每个第一收纳槽内均转动安装有第一支撑脚,利用第一支撑脚能够对桌面部件进行支撑;同样的,通过在座椅部件上设有第三收纳槽,第三收纳槽内转动安装有第二支撑脚,利用第二支撑脚对座椅部件进行支撑,从而提高了整体使用过程中的稳定性;同时,通过设置百折板和支撑板,利用百折板只需要拉动或者推动座椅部件就能够将座椅部件移出或者收纳,方便了使用;而且百折板和支撑板也能够对座椅部件的使用进行支撑,进一步提高了使用的稳定性。此外,本实用新型还通过在桌面部件上设有第一磁铁,在支撑件上设有第二磁铁,利用第一磁铁和第二磁铁相互配合进一步提高了桌面部件展开使用的过程中与支撑件连接的稳定性,从而进一步提高了使用的稳定性;通过在支撑件的前后两侧面上均设有滑槽,每个滑槽内均设置有垃圾收纳筐,将垃圾收纳筐隐藏在支撑件内,提高了空间的利用率;通过设置卡块和卡槽,使得收纳状态下,桌面部件能够稳定的与支撑件的侧面卡接在一起,避免了移动过程中出现桌面部件摆动以及座椅部件脱离出来的现象发生,提高了移动的稳定性的;通过设置万向轮和弹性把手,方便了整个桌椅套件的移动;而第四收纳槽和卡槽的设置给弹性把手的使用提供了操作空间,同时又将弹性把手隐藏在支撑件内,使得支撑件和桌面部件能够形成一个完整的桌面,方便了使用,以及提高了使用的舒适度。因此,本实用新型不仅能够方便收纳,还具有使用方便、使用稳定性高、空间利用率高、移动方便和使用舒适度高的优点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2是桌面部件的仰视图;

[0012] 图3是支撑件的俯视图;

[0013] 图4是座椅部件展开状态下的仰视图;

[0014] 图5是图1中A处的局部放大图。

[0015] 附图中的标记为:1-支撑件,2-桌面部件,3-第一收纳槽,4-第一支撑脚,5-第二收纳槽,6-百折板,7-支撑板,8-座椅部件,9-第三收纳槽,10-第二支撑脚,11-第一磁铁,12-安装槽,13-第二磁铁,14-滑槽,15-垃圾收纳筐,16-把手,17-卡块,19-万向轮,20-第四收纳槽,21-安装卡槽,22-移动件,23-弹性把手。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0017] 实施例。方便收纳的户外折叠桌椅套件,构成如图1至5所示,包括支撑件1,支撑件1左右两个侧面的顶端部均合页铰接有桌面部件2;每个桌面部件2的底面上均设有两个对

称分布的第一收纳槽3,每个第一收纳槽3内转动安装有第一支撑脚4;所述支撑件1左右两个侧面的中部均设置有第二收纳槽5,每个第二收纳槽5内均设置有两个对称设置的百折板6;两个百折板6的端部之间安装有支撑板7,每个支撑板7上远离百折板6侧面的顶端部合页铰接有座椅部件8;每个座椅部件8上靠近支撑板7的侧面上均设置有两个对称设置的第三收纳槽9,每个第三收纳槽9内均转动安装有第二支撑脚10。

[0018] 所述桌面部件2的顶端面上设有两个对称设置的第一磁铁11;所述支撑件1两侧面的顶端部均设置有两个对称设置的安装槽12,每个安装槽12内均设有与第一磁铁11相互配合的第二磁铁13;所述第一支撑脚4和第二支撑脚10为可伸缩的支撑脚;所述支撑件1前后两个侧面上分别设有滑槽14,每个滑槽14内均滑动安装有垃圾收纳筐15;每个垃圾收纳筐15上均设有用于移动垃圾收纳筐15的把手16;所述桌面部件2底面的边缘上设有多个均匀分布的卡块17;所述支撑件1侧面上设有多个与卡块17相互配合的卡槽18;所述支撑件1的底面上设置有多多个均匀分布的万向轮19,支撑件1的顶面上设有第四收纳槽20,第四收纳槽20的两内侧面上均设有安装卡槽21;每个安装卡槽21内均滑动安装有移动件22,两个移动件22之间设置有位于第四收纳槽20内的弹性把手23。

[0019] 工作原理:当需要展开使用折叠桌椅的时候,首先将整个支撑件1移动到合适的平面上,然后锁定万向轮19;接着往外拉动两侧的桌面部件2的底端部,在桌面部件2被往外拉动的过程中,首先桌面部件2上的卡块17会先与卡槽18分离,从而减小了桌面部件2转动过程中的阻力;随着桌面部件2收到的拉力的继续拉动,桌面部件2会以合页的轴为中心晚上进行翻转,最终使得桌面部件2从与支撑件1的侧面水平设置转变成与支撑件1的侧面垂直设置;而当桌面部件2与支撑件1垂直的后,桌面部件2上的第一磁铁11会进入到安装槽12内与第二磁铁13吸合,从而使得桌面部件2能够稳定的与支撑件1的顶端部稳定的贴合在一起;然后再将第一支撑脚4从第一收纳槽3内往支撑件1底面方向翻转,使得第一支撑脚4最终与桌面部件2的底面呈垂直设置,从而使得桌面部件2和支撑件1的顶面能够形成一个桌子使用。

[0020] 当需要使用椅子的时候,首先往外拉动座椅部件8和支撑板7,在往外拉动座椅部件8和支撑板7的过程中,支撑板7会拉动百折板6一起往外移动,从而使得百折板6展开;当移动出合适的距离后,在往上翻折座椅部件8,因为座椅部件8与支撑板7合页铰接在一起,最终能够实现座椅部件8与支撑板7垂直,最后再将第二支撑脚10从第三收纳槽9内往下翻转,利用第二支撑脚10和支撑板7对座椅部件8进行支撑,提高了使用的稳定性;而收纳整个折叠桌椅套件的时候,先将第二支撑脚10翻折回第三收纳槽9内,在将座椅部件8往下翻折,直至座椅部件8与支撑板7水平,然后往第二收纳槽5方向推动座椅部件8和支撑板7,推动座椅部件8和支撑板7的过程中会自动收缩百折板6,利用百折板6给座椅部件8和支撑板7的移动进行导向,方便了使用;当座椅部件8和支撑板7全部收纳回第二收纳槽5内后,再将第一支撑脚4翻折回第一收纳槽3内,然后往下翻折桌面部件2,使得第一磁铁11与第二磁铁13分离,且桌面部件2与支撑件1的侧面平行,最后将卡块17卡进卡槽18内,完成收纳,而整个收纳后的折叠桌椅套件整体外形为以支撑件1为基础的长方体,从而尽可能的减小了收纳的占用空间,方便了收纳。

[0021] 当需要使用垃圾桶的时候,只要通过把手16往外拉动垃圾收纳筐15,使得垃圾收纳筐15从滑槽14内滑出,以使得垃圾收纳筐5上顶面的开口露出,就能够用于投放垃圾;当

需要移动整个折叠桌椅套件的时候,只要通过第四收纳槽20往上拉动弹性拉手23,使得水平的弹性把手23呈弧形,而弹性把手23变呈弧形的过程中会带动移动件22往第四收纳槽20方向移动,而第四收纳槽20与安装卡槽21之间连通的开口直径小于移动件22的直径,从而避免了移动件22从安装卡槽21内移出现象,保证了使用的稳定性;然后解锁万向轮19,并通过给弹性把手23施加一个拉力或者推力,使得整个折叠桌椅套件就能够在万向轮19和外力的作用下进行移动,方便了使用。

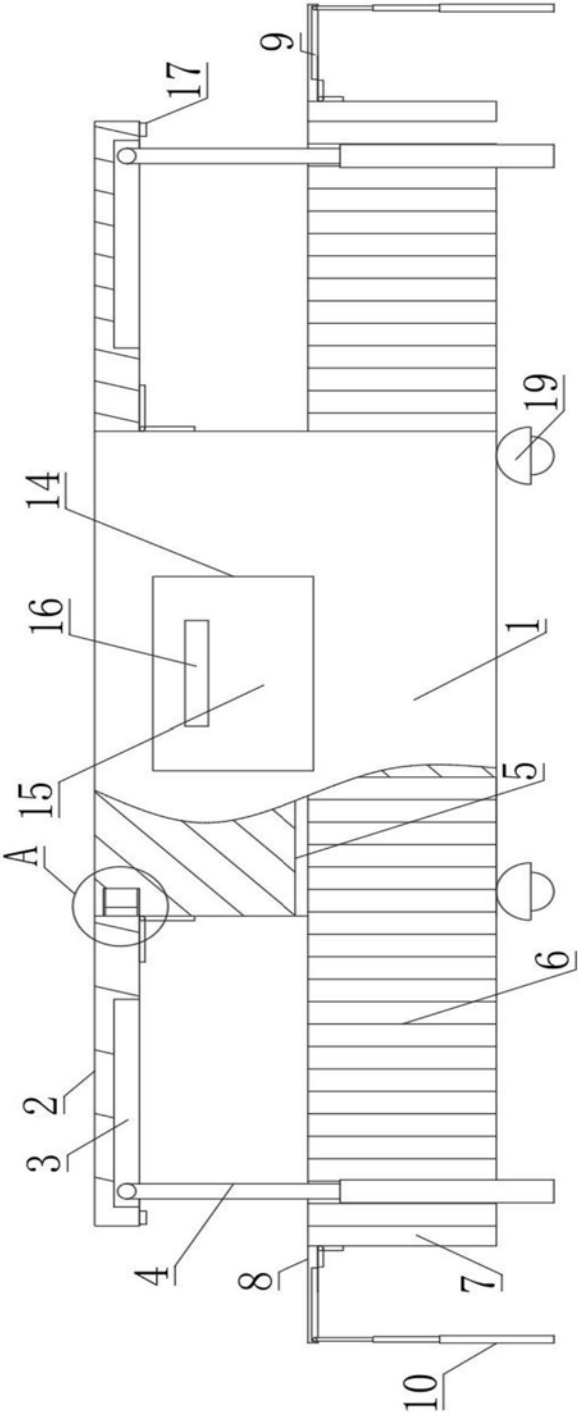


图1

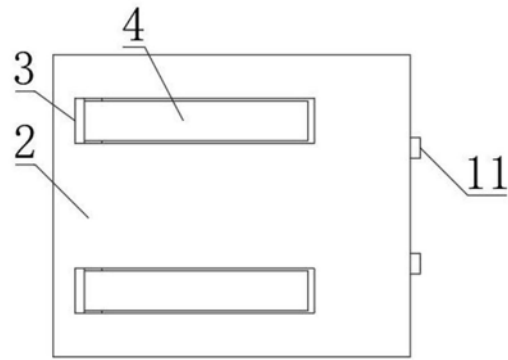


图2

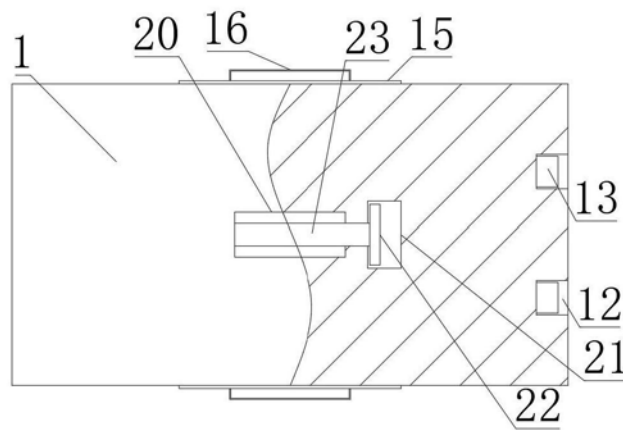


图3

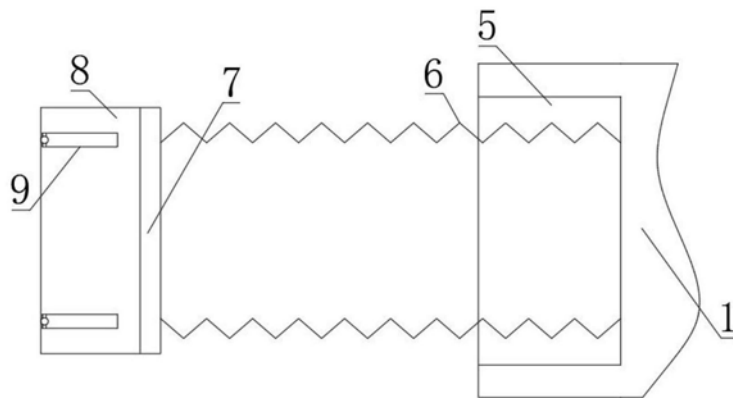


图4

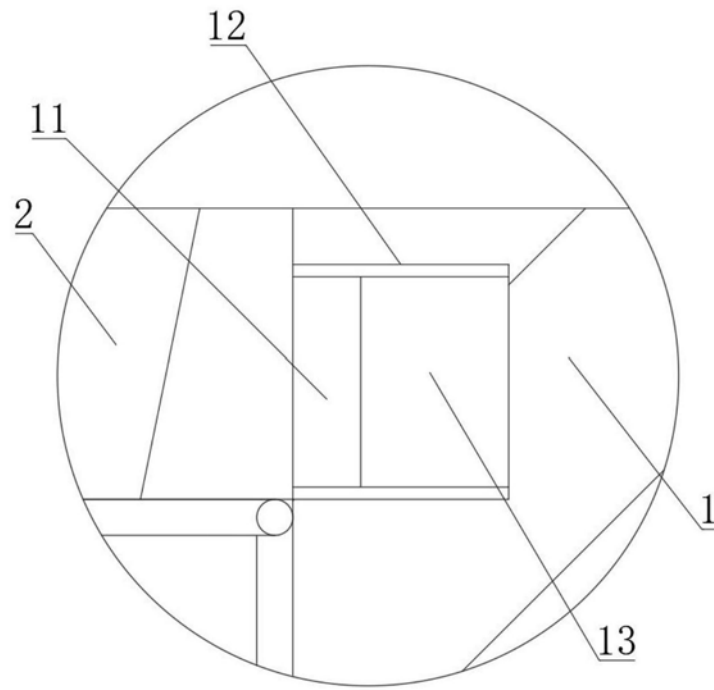


图5