(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209018106 U
(45)授权公告日 2019.06.25

(21)申请号 201820736184.1

(22)申请日 2018.05.17

(73)专利权人 武汉商学院
地址 430056 湖北省武汉市武汉经济技术开发区东风大道816号

(72)发明人 陈晓航 刘颖

(74)专利代理机构 北京远大卓悦知识产权代理事务所(普通合伙) 11369
代理人 胡茵梦

(51)Int.Cl.
A47B 83/02(2006.01)
A47B 31/00(2006.01)
A47C 3/20(2006.01)
A47C 7/16(2006.01)
A47C 7/40(2006.01)

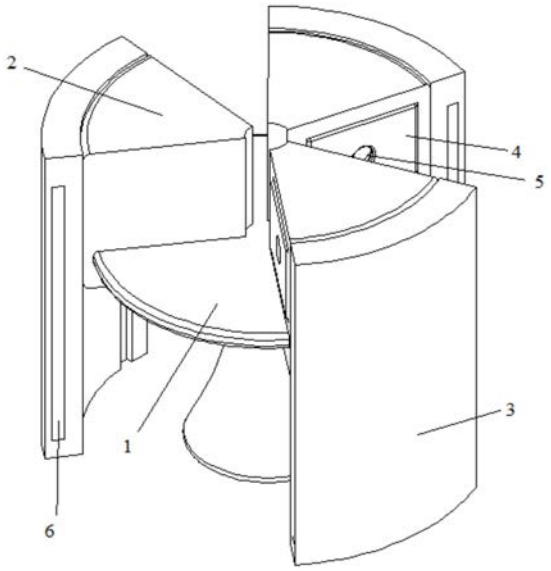
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一体化茶几

(57)摘要

本实用新型公开了一种一体化茶几，包括：茶几桌，其包括水平设置的圆形的面板；茶几椅，其为多个且其包括水平的椅板和竖直设置于地面的椅背；所述椅板的横截面为扇形，所述椅板可上下滑动且不脱落的设置在所述椅背上；所述椅板的前侧面的下部内陷形成一个扇形的卡槽；其中，当所述茶几椅通过其卡槽卡在所述茶几桌的面板上时，多个茶几椅的椅面拼接成扇形或圆形。本实用新型具有节省空间、稳固性高、方便使用等优点，可广泛应用于茶几技术领域。



CN 209018106 U

1.一种一体化茶几,其特征在于,包括:

茶几桌,其包括水平设置的圆形的面板;

茶几椅,其为多个且其包括水平的椅板和竖直设置于地面的椅背;所述椅板的横截面为扇形,所述椅板可上下滑动且不脱落的设置在所述椅背上;所述椅板的前侧面的下部内陷形成一个扇形的卡槽;

其中,当所述茶几椅通过其卡槽卡在所述茶几桌的面板上时,多个茶几椅的椅面拼接成扇形或圆形。

2.如权利要求1所述的一体化茶几,其特征在于,所述椅板的一个侧面向内凹陷形成储物仓,所述储物仓设置有可开合的仓门,所述仓门的外侧面与所述椅板的侧面相平齐。

3.如权利要求2所述的一体化茶几,其特征在于,所述仓门的外侧面内陷形成圆形凹槽。

4.如权利要求2所述的一体化茶几,其特征在于,所述仓门的侧面通过合页与所述椅板铰接,所述仓门的底面内陷形成第一螺孔,所述椅板对应所述第一螺孔的位置内陷形成第二螺孔;

其中,螺钉依次穿过第二螺孔、第一螺孔将所述椅板与仓门固定。

5.如权利要求1所述的一体化茶几,其特征在于,还包括扇形的固定板,所述固定板与所述卡槽相配合。

6.如权利要求1所述的一体化茶几,其特征在于,所述椅背内部设置有加强板。

7.如权利要求5所述的一体化茶几,其特征在于,所述椅背的上端面内陷形成扇形凹槽,所述扇形凹槽与所述固定板相配合;

其中,当所述固定板的下部恰好卡合在所述扇形凹槽内,所述固定板的上端略突出于所述椅背的上端面。

8.如权利要求1所述的一体化茶几,其特征在于,所述椅背设置有滑轨,所述滑轨为齿条状,所述椅板可滑动的侧面上设置齿条状的滑块,所述滑块与所述滑轨齿合,所述椅板通过滑块可滑动的设置于所述滑轨上。

一体化茶几

技术领域

[0001] 本实用新型涉及茶几技术领域。更具体地说，本实用新型涉及一种一体化茶几。

背景技术

[0002] 经济的发展很大程度上推动了城市化进程，促进了城市建设不断完善与发展。但是，城市人口的急剧增多，对城市空间的承载限度力提出了严峻的考验，因此，如何提高城市空间利用率具有十分重要的意义。折叠家具的出现，提高了空间的利用率，因而受到消费者的普遍喜爱。

[0003] 现有的桌椅都是分开的，不利于节省空间，也不利于对房间的清扫。一些一体化的桌椅又存在不稳固，或者挪动不方便的问题。一些一体化桌椅存在结构复杂，成本高，不利于批量生产及购买、使用的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的一个目的是解决至少上述问题，并提供至少后面将说明的优点。

[0005] 本实用新型还有一个目的是提供一种节省空间、稳固性高、方便使用的一体化茶几。

[0006] 为了实现根据本实用新型的这些目的和其它优点，提供了一种一体化茶几，包括：茶几桌，其包括水平设置的圆形的面板；茶几椅，其为多个且其包括水平的椅板和竖直设置于地面的椅背；所述椅板的横截面为扇形，所述椅板可上下滑动且不脱落的设置在所述椅背上；所述椅板的前侧面的下部内陷形成一个扇形的卡槽；其中，当所述茶几椅通过其卡槽卡在所述茶几桌的面板上时，多个茶几椅的椅面拼接成扇形或圆形。

[0007] 优选地，所述椅板的一个侧面向内凹陷形成储物仓，所述储物仓设置有可开合的仓门，所述仓门的外侧面与所述椅板的侧面相平齐。

[0008] 优选地，所述仓门的外侧面内陷形成圆形凹槽。

[0009] 优选地，所述仓门的侧面通过合页与所述椅板铰接，所述仓门的底面内陷形成第一螺孔，所述椅板对应所述第一螺孔的位置内陷形成第二螺孔；其中，螺钉依次穿过第二螺孔、第一螺孔将所述椅板与仓门固定。

[0010] 优选地，所述的一体化茶几，还包括扇形的固定板，所述固定板与所述卡槽相配合。

[0011] 优选地，所述椅背内部设置有加强板。

[0012] 优选地，所述椅背的上端面内陷形成扇形凹槽，所述扇形凹槽与所述固定板相配合；其中，当所述固定板的下部恰好卡合在所述扇形凹槽内，所述固定板的上端略突出于所述椅背的上端面。

[0013] 优选地，所述椅背设置有滑轨，所述滑轨为齿条状，所述椅板可滑动的侧面上设置齿条状的滑块，所述滑块与所述滑轨齿合，所述椅板通过滑块可滑动的设置于所述滑轨上。

[0014] 本实用新型至少包括以下有益效果：

[0015] 一、与现有技术比较，本实用新型提供的一体化茶几，适合用于大型的酒吧或餐厅；多个所述茶几椅可通过其卡槽卡合在所述茶几桌的面板上，而一体化茶几占用的空间仅仅略大于一个普通茶几桌占用的空间，实现了对空间的高效利用，大大节省了空间，因此，本实用新型是一种节省空间的一体化茶几。

[0016] 二、与现有技术比较，多个所述茶几椅可均匀分布在所述茶几桌的面板上，所述茶几桌受力均匀不易倾倒，而且茶几椅的椅背的下端面与底面相抵，利于稳固；并且在所述茶几椅的椅背背部还设置有强度较大的加强板，提高了茶几椅的强度；而且，在所述卡槽的位置设置有与其配合的固定板；因此，本实用新型是一种稳固性高的一体化茶几。

[0017] 三、与现有技术比较，本实用新型通过设置滑轨，实现椅板的上下滑动，在需要将所述椅板卡合在所述面板上时，将所述椅板通过滑轨滑动至卡槽与面板位于同一平面，将所述椅板推入并卡合在所述面板上即可，避免了对茶几椅的翻转等费力的搬运过程，因而，本实用新型是一种方便使用的一体化茶几。

[0018] 本实用新型的其它优点、目标和特征将部分通过下面的说明体现，部分还将通过对本实用新型的研究和实践而为本领域的技术人员所理解。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型所述茶几椅的卡槽卡合在所述面板的示意图；

[0020] 图2为本实用新型所述茶几椅的结构示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明，以令本领域技术人员参照说明书文字能够据以实施。

[0022] 在本实用新型的描述中，术语“横向”、“纵向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“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，并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。

[0023] 如图1-2所示，本实用新型提供一种一体化茶几，包括：茶几桌，其包括水平设置的圆形的面板1；茶几椅，其为多个且其包括水平的椅板2和竖直设置于地面的椅背3；所述椅板2的横截面为扇形，所述椅板2可上下滑动且不脱落的设置在所述椅背3上；所述椅板2的前侧面的下部内陷形成一个扇形的卡槽7；其中，当所述茶几椅通过其卡槽7卡在所述茶几桌的面板1上时，多个茶几椅的椅面拼接成扇形或圆形。当需要收纳茶几椅和茶几桌时，如图1所示，将茶几椅通过卡槽7卡在茶几桌的面板1上，茶几椅的椅背3与地面相抵，稳定一体化茶几，占用空间小。当需要使用茶几椅及茶几桌时，将茶几椅往外拖且脱离茶几桌的面板1，并将茶几椅的椅板2往下滑动，直至茶几椅的椅板2的下端面与地面接触，即可使用。

[0024] 所述椅板2的一个侧面向内凹陷形成储物仓，所述储物仓设置有可开合的仓门4，所述仓门4的外侧面与所述椅板2的侧面相平齐。设置储物仓可充分利用空间，进行收纳。

[0025] 所述仓门4的外侧面内陷形成圆形凹槽5。圆形凹槽5为手钩拉处，便于将仓门4打开。

[0026] 所述仓门4的侧面通过合页与所述椅板2铰接，所述仓门4的底面内陷形成第一螺

孔，所述椅板2对应所述第一螺孔的位置内陷形成第二螺孔；其中，螺钉依次穿过第二螺孔、第一螺孔将所述椅板2与仓门4固定。该种固定方式是本实用新型的优选，简单、方便。

[0027] 所述的一体化茶几，还包括扇形的固定板，所述固定板与所述卡槽7相配合。在使用茶几椅时，将固定板卡在卡槽7内，增加茶几椅的强度。

[0028] 所述椅背3内部设置有加强板6。加强板6可增加椅背3的强度。

[0029] 所述椅背3的上端面内陷形成扇形凹槽，所述扇形凹槽与所述固定板相配合；其中，当所述固定板的下部恰好卡合在所述扇形凹槽内，所述固定板的上端略突出于所述椅背3的上端面。在茶几椅卡在茶几桌的面板1上时，将固定板收纳在扇形凹槽内，防止丢失。

[0030] 所述椅背3设置有滑轨8，所述滑轨8为齿条状，所述椅板2可滑动的侧面上设置齿条状的滑块，所述滑块与所述滑轨齿合，所述椅板2通过滑块可滑动的设置于所述滑轨8上。

[0031] 尽管本实用新型的实施方案已公开如上，但其并不仅仅限于说明书和实施方式中所列运用，它完全可以被适用于各种适合本实用新型的领域，对于熟悉本领域的人员而言，可容易地实现另外的修改，因此在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念下，本实用新型并不限于特定的细节和这里示出与描述的图例。

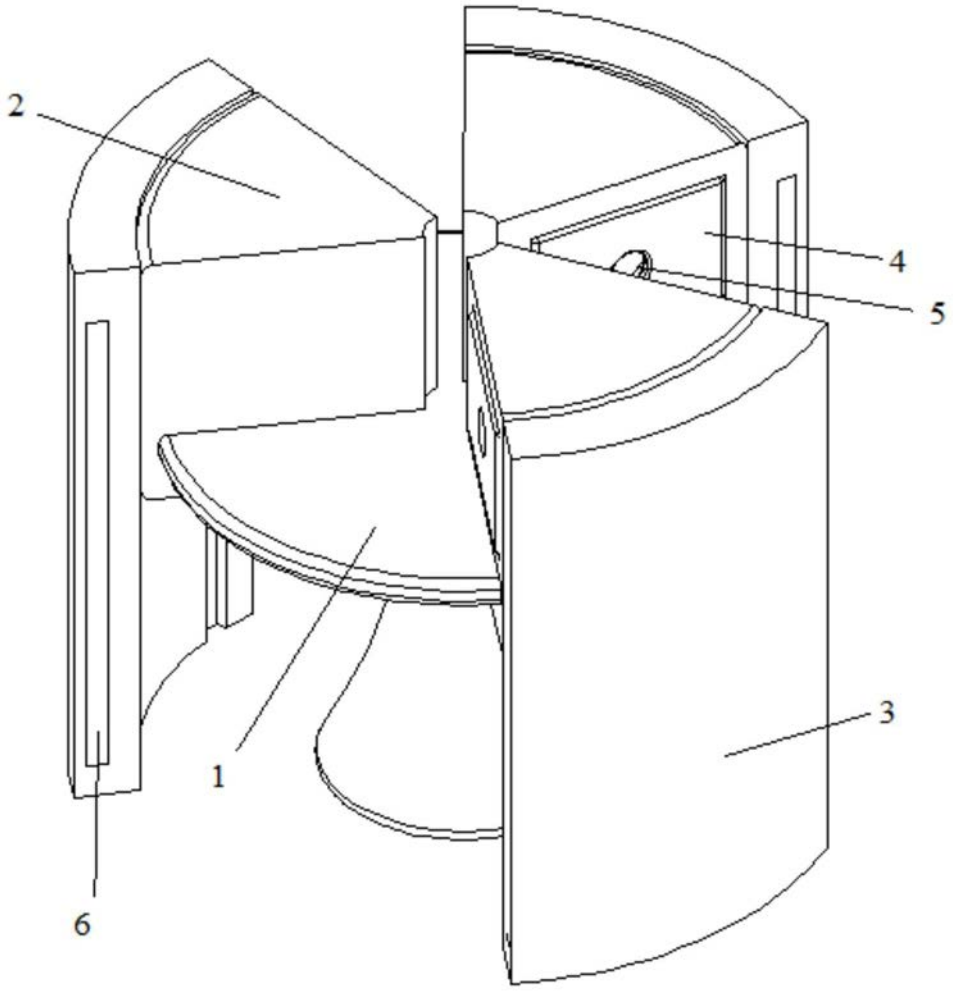


图1

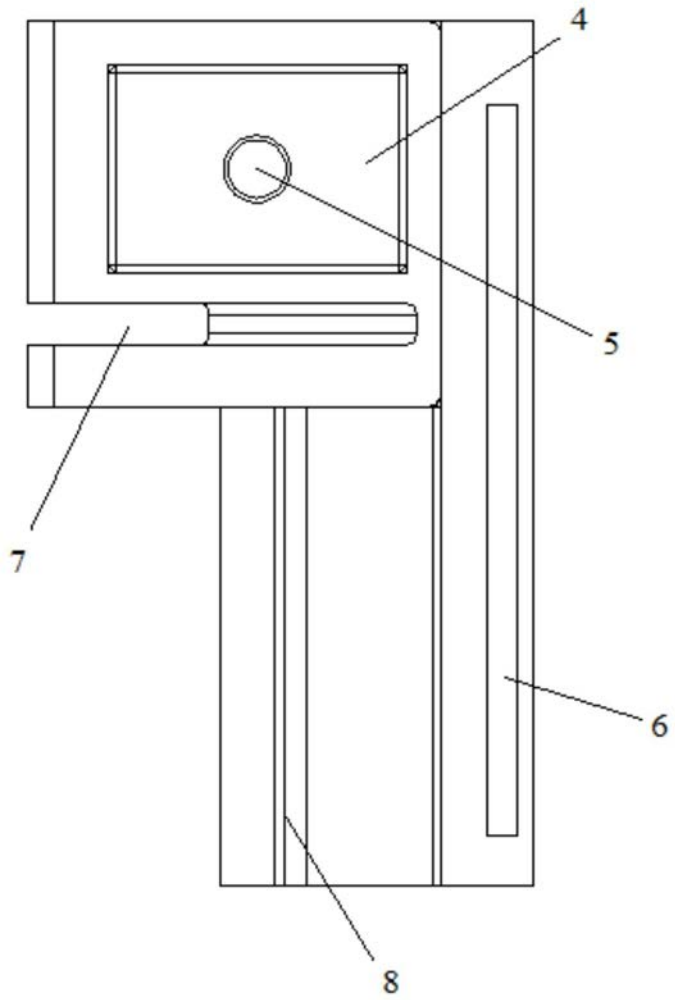


图2