



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204950004 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 13

(21) 申请号 201520687138. 3

(22) 申请日 2015. 08. 28

(73) 专利权人 张军辉

地址 317500 浙江省温岭市新河镇团塘村
209 号

(72) 发明人 张军辉

(51) Int. Cl.

A47B 31/00(2006. 01)

A47B 13/08(2006. 01)

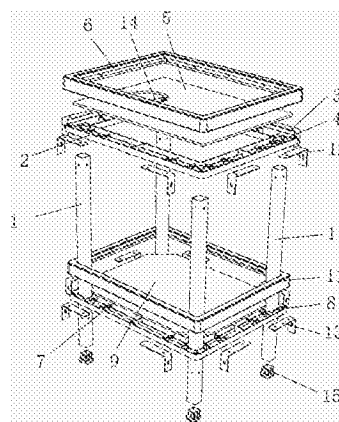
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

茶几

(57) 摘要

本实用新型涉及一种茶几,包括上桌面装置、下桌面装置和四个支脚。上桌面装置包括框型第一底架,第一底架四角各开有一个和支脚横截面相配合的第一通孔,第一通孔顶部一角设有第一挡板;第一底架顶部放置有矩形第一桌板,第一桌板外套设有和第一底架相配合的第一边框。下桌面装置包括框型第二底架,第二底架四角各开有一个和支脚横截面相配合的第二通孔;第二底架顶部放置有矩形第二桌板,第二桌板四角各设有一缺口;所述第二桌板外套设有和第二底架相配合的第二边框。上桌面装置固定在支脚顶部,下桌面装置固定在支脚中下部,下桌面装置处于上桌面装置正下方。本实用新型可有效地保护高脚茶几的桌面在碰撞倒地时不会摔碎。



1. 一种茶几,其特征在于:包括上桌面装置、下桌面装置和四个支脚;

所述上桌面装置包括矩形第一底架,所述第一底架为由四条边首尾相接而成的框型第一底架,第一底架四角各开有一个和支脚横截面相配合的第一通孔,第一通孔顶部一角设有第一挡板;所述第一底架顶部放置有矩形第一桌板,第一桌板外套设有和第一底架相配合的第一边框;

所述下桌面装置包括矩形第二底架,所述第二底架为由四条边首尾相接而成的框型第二底架,第二底架四角各开有一个和支脚横截面相配合的第二通孔;所述第二底架顶部放置有矩形第二桌板,第二桌板四角各设有一缺口;所述第二桌板外套设有和第二底架相配合的第二边框;

所述支脚依次穿过第二通孔、第一通孔并与第一挡板相接;所述上桌面装置固定在支脚顶部,所述下桌面装置固定在支脚中下部,所述下桌面装置处于上桌面装置正下方。

2. 根据权利要求1所述的茶几,其特征在于:还包括有第一L形固定支架,第一L形固定支架包括水平设置的横杆和垂直固定在横杆一端的纵杆;第一L形固定支架的横杆固定在第一底架顶部,第一L形固定支架的纵杆穿过第一通孔与支脚侧壁固定连接。

3. 根据权利要求2所述的茶几,其特征在于:每个第一通孔处设置的第一L形固定支架的数量为1个或2个。

4. 根据权利要求1所述的茶几,其特征在于:还包括有第二L形固定支架,第二L形固定支架包括水平设置的横杆和垂直固定在横杆一端的纵杆;第二L形固定支架的横杆固定在第二底架顶部,第二L形固定支架的纵杆穿过第二通孔与支脚侧壁固定连接。

5. 根据权利要求4所述的茶几,其特征在于:每个第二通孔处设置的第二L形固定支架的数量为1个或2个。

6. 根据权利要求1所述的茶几,其特征在于:所述第一桌板和第二桌板的材料为玻璃。

7. 根据权利要求1所述的茶几,其特征在于:所述第一桌面上开有放置烟灰缸的通孔。

8. 根据权利要求1所述的茶几,其特征在于:所述支脚底部设有防滑垫。

9. 根据权利要求1所述的茶几,其特征在于:所述支脚横截面为正方形。

茶几

技术领域

[0001] 本实用新型属于茶几技术领域,尤其是涉及一种结构灵活且牢固的茶几。

背景技术

[0002] 茶几是一种常用的家具,一般的家庭都会在客厅里放置一个茶几。在公共场所如棋牌室、茶室等会放置小型高脚茶几。茶几可以用来放置食品、杯具、烟灰缸、杂志等。

[0003] 在公共场所如棋牌室内放置的小型高脚茶几,其桌面大多由玻璃制成,桌面大多依靠本身重量直接放置在支脚上或者通过胶水贴在支脚上。因其支脚高度较高,边上有人走动容易将其碰倒,玻璃制作的桌面较易摔碎,造成一定的危险。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是要解决现有技术的不足之处,而提供一种茶几,可有效防止玻璃桌面在倒地时破碎。

[0005] 本实用新型的目的是通过下列技术方案解决的:

[0006] 一种茶几,其特征在于:包括上桌面装置、下桌面装置和四个支脚;

[0007] 所述上桌面装置包括矩形第一底架,所述第一底架为由四条边首尾相接而成的框型第一底架,第一底架四角各开有一个和支脚横截面相配合的第一通孔,第一通孔顶部一角设有第一挡板;所述第一底架顶部放置有矩形第一桌板,第一桌板外套设有和第一底架相配合的第一边框;

[0008] 所述下桌面装置包括矩形第二底架,所述第二底架为由四条边首尾相接而成的框型第二底架,第二底架四角各开有一个和支脚横截面相配合的第二通孔;所述第二底架顶部放置有矩形第二桌板,第二桌板四角各设有一缺口;所述第二桌板外套设有和第二底架相配合的第二边框;

[0009] 所述支脚依次穿过第二通孔、第一通孔并与第一挡板相接;所述上桌面装置固定在支脚顶部,所述下桌面装置固定在支脚中下部,所述下桌面装置处于上桌面装置正下方。

[0010] 进一步的,本实用新型还包括有第一L形固定支架,第一L形固定支架包括水平设置的横杆和垂直固定在横杆一端的纵杆;第一L形固定支架的横杆固定在第一底架顶部,第一L形固定支架的纵杆穿过第一通孔与支脚侧壁固定连接。

[0011] 进一步的,本实用新型所述的每个第一通孔处设置的第一L形固定支架的数量为1个或2个。

[0012] 进一步的,本实用新型还包括有第二L形固定支架,第二L形固定支架包括水平设置的横杆和垂直固定在横杆一端的纵杆;第二L形固定支架的横杆固定在第二底架顶部,第二L形固定支架的纵杆穿过第二通孔与支脚侧壁固定连接。

[0013] 进一步的,本实用新型所述的每个第二通孔处设置的第二L形固定支架的数量为1个或2个。

[0014] 进一步的,本实用新型所述第一桌板和第二桌板的材料为玻璃。

[0015] 进一步的,本实用新型所述第一桌板上开有放置烟灰缸的通孔。

[0016] 进一步的,本实用新型所述支脚底部设有防滑垫。

[0017] 进一步的,本实用新型所述支脚横截面为正方形。

[0018] 和现有技术相比本实用新型具有以下特点和有益效果:

[0019] 1、将第一桌板包在第一底架和第一边框内,若茶几被碰倒,有第一底架和第一边框的保护,当第一桌板的材料为玻璃或其他易碎材料,第一桌板也不会摔碎。

[0020] 2、将第二桌板包在第二底架和第二边框内。若茶几被碰倒,有第二底架和第二边框的保护,当第二桌板的材料为玻璃或其他易碎材料,第二桌板也不会摔碎。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构示意图。

[0022] 图2为本实用新型爆炸结构示意图。

[0023] 图3为本实用新型第一底架、第二底架与支脚连接结构示意图。

[0024] 图4为本实用新型第一桌板结构示意图。

[0025] 图5为本实用新型第二桌板结构示意图。

具体实施方式

[0026] 下面将结合附图对本实用新型做进一步详细说明。

[0027] 如图1-图3所示,一种茶几,包括上桌面装置、下桌面装置和四个支脚1。所述上桌面装置包括矩形第一底架2,所述第一底架2为由四条边首尾相接而成的框型第一底架2,第一底架2四角各开有一个和支脚1横截面相配合的第一通孔3,第一通孔3顶部一角设有第一挡板4;所述第一底架2顶部放置有矩形第一桌板5,第一桌板5外套设有和第一底架2相配合的第一边框6。本实用新型还包括有第一L形固定支架12,第一L形固定支架12包括水平设置的横杆和垂直固定在横杆一端的纵杆;第一L形固定支架12的横杆固定在第一底架2顶部,第一L形固定支架12的纵杆穿过第一通孔3与支脚1侧壁固定连接。每个第一通孔3处设置的第一L形固定支架12的数量为1个或2个。

[0028] 在安装上桌面装置时,将支脚1穿过第一底架2上的第一通孔3,直到支脚1的顶部顶到第一通孔3顶部第一挡板4为止。再将第一L形固定支架12的纵杆穿过支脚1与第一通孔3之间的空隙。当第一L形固定支架12的横杆与第一底架2顶部贴合时,将其固定在第一底架2的顶部,横杆与第一底架2顶部设有相配合的安装孔,可通过安装孔将第一L形固定支架12与第一底架2固定。第一L形固定支架12的纵杆一直与支脚1贴合,当将横杆固定后,再讲纵杆与支脚1固定,纵杆与支脚1设有相配合的安装孔,可通过安装孔将第一L形固定支架12与支脚1固定。

[0029] 依次将四个支脚1均和第一底架2固定好后,再将第一桌板5放置在第一底架2上。为了能将第一桌板5放置在第一底架2上,第一桌板5的长和宽均要大于第一底架2内的长度和宽度。最后将第一边框6套设在第一底架2外,将第一桌板5包在第一底架2和第一边框6内。若茶几被碰倒,有第一底架2和第一边框6的保护,当第一桌板5的材料为玻璃或其他易碎材料,第一桌板5也不会摔碎。

[0030] 如图1-图3所示,所述下桌面装置包括矩形第二底架7,所述第二底架7为由四条

边首尾相接而成的框型第二底架 7, 第二底架 7 四角各开有一个和支脚 1 横截面相配合的第二通孔 8; 所述第二底架 7 顶部放置有矩形第二桌板 9, 如图 5 所示, 第二桌板 9 四角各设有一缺口 10; 所述第二桌板 9 外套设有和第二底架 7 相配合的第二边框 11。还包括有第二 L 形固定支架 13, 第二 L 形固定支架 13 包括水平设置的横杆和垂直固定在横杆一端的纵杆; 第二 L 形固定支架 13 的横杆固定在第二底架 7 顶部, 第二 L 形固定支架 14 的纵杆穿过第二通孔 8 与支脚 1 侧壁固定连接。每个第二通孔 8 处设置的第二 L 形固定支架 13 的数量为 1 个或 2 个。

[0031] 在安装上下桌面装置时, 将支脚 1 穿过第二底架 7 上的第二通孔 8。再将第二 L 形固定支架 13 的纵杆穿过支脚 1 与第一通孔 8 之间的空隙。当第二 L 形固定支架 13 的横杆与第二底架 7 顶部贴合时, 将其固定在第二底架 7 的顶部, 横杆与第二底架 7 顶部设有相配合的安装孔, 可通过安装孔将第二 L 形固定支架 13 与第二底架 7 固定。第二 L 形固定支架 13 的纵杆一直与支脚 1 贴合, 当将横杆固定后, 再讲纵杆与支脚 1 固定, 纵杆与支脚 1 设有相配合的安装孔, 可通过安装孔将第二 L 形固定支架 13 与支脚 1 固定。

[0032] 依次将四个支脚 1 均和第二底架 7 固定好后, 再将第二桌板 9 放置在第二底架 7 上。为了能将第二桌板 9 放置在第二底架 7 上, 第二桌板 9 的长和宽均要大于第二底架 7 内的长度和宽度, 第二桌板 9 四角开设的缺口 10 确保第二桌板 9 不会挡住第二通孔 8。最后将第二边框 11 套设在第二底架 7 外, 将第二桌板 9 包在第二底架 7 和第二边框 11 内。若茶几被碰倒, 有第二底架 7 和第二边框 11 的保护, 当第二桌板 9 的材料为玻璃或其他易碎材料, 第二桌板 9 也不会摔碎。

[0033] 优选的, 如图 4 所示, 第一桌板 5 上开有放置烟灰缸的通孔 14, 可将烟灰缸固定放置在桌面上, 不会在桌面上乱移动。

[0034] 优选的, 本实用新型所述支脚 1 底部设有防滑垫 15, 可有效防止茶几在地面上移动。所述支脚 1 横截面为正方形。确保第一 L 形固定支架 12 和第二 L 形固定支架 13 与支脚之间的贴合, 使其固定更加牢固。

[0035] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代, 但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

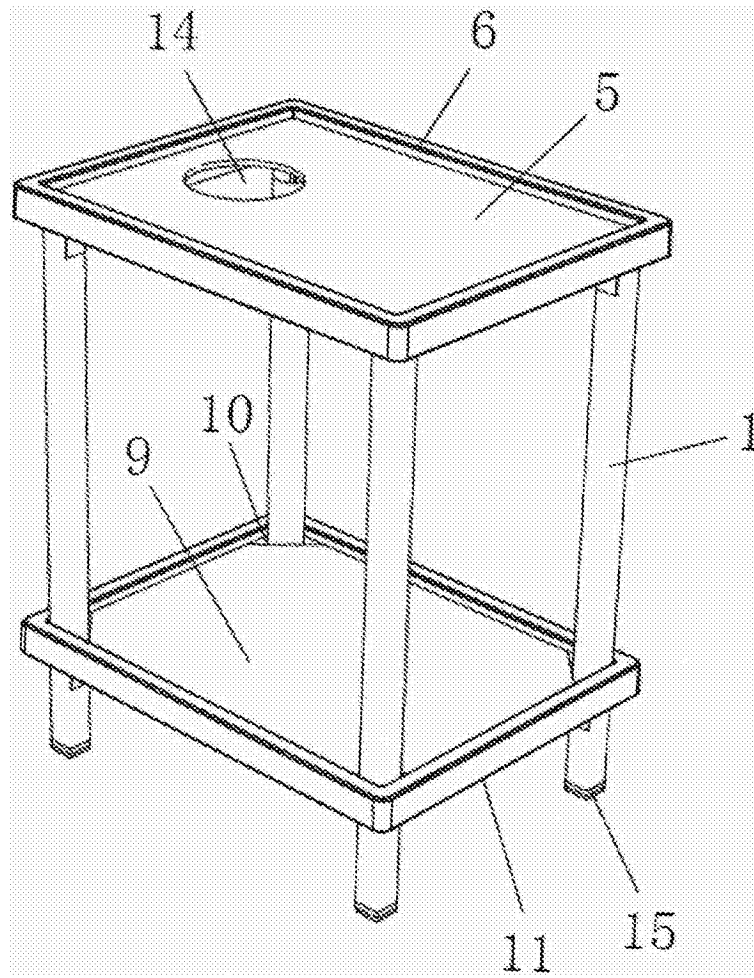


图 1

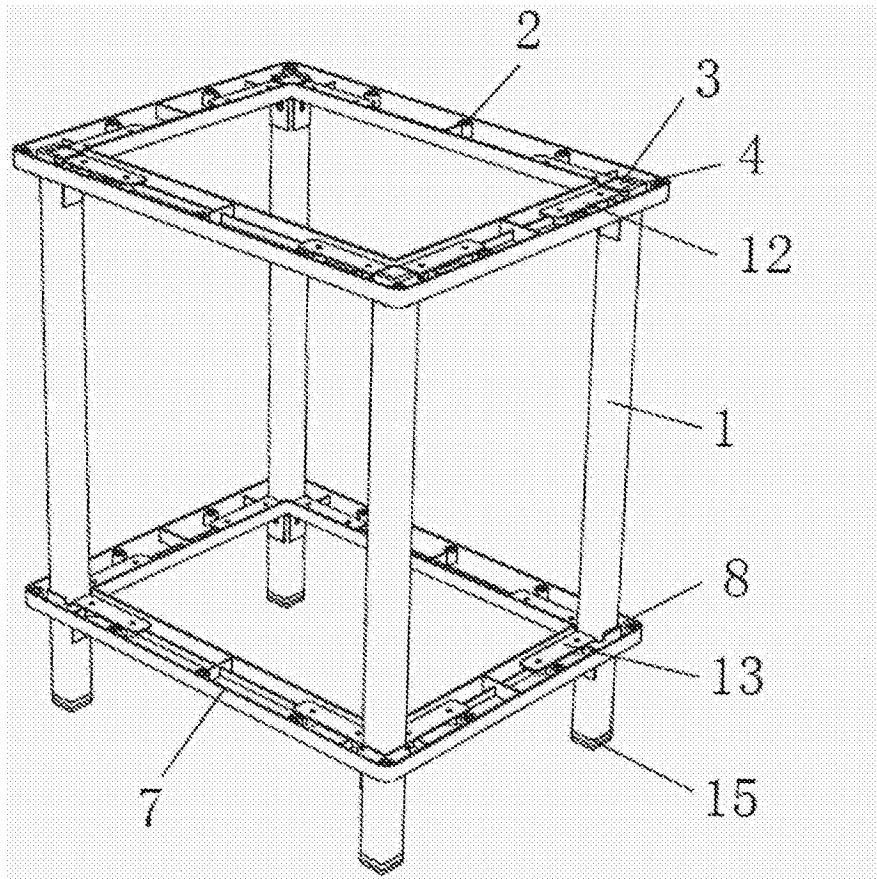


图 3

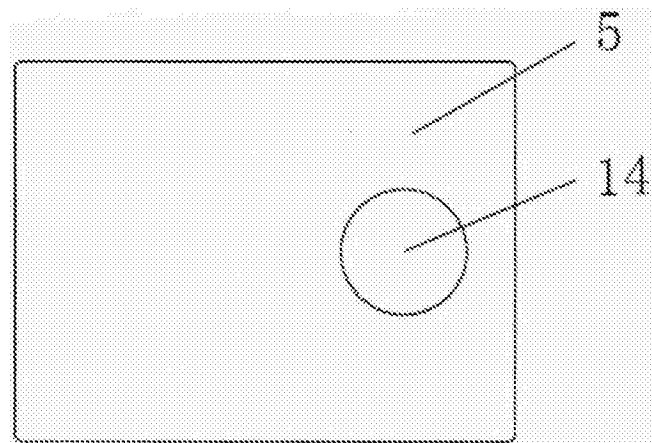


图 4

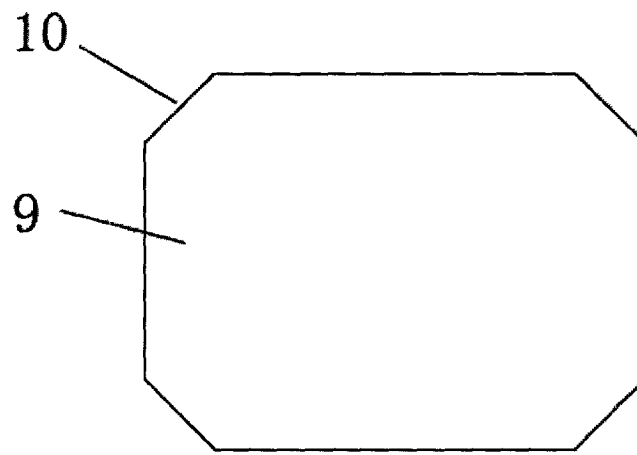


图 5