



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221902817 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 29

(21) 申请号 202420479019.8

(22) 申请日 2024.03.13

(73) 专利权人 广东万固工业科技有限公司

地址 528000 广东省佛山市顺德区乐从镇  
水藤村创富六路1号联东科创园1座  
201-7号

(72) 发明人 植励生 王展昌 黄燕文

(74) 专利代理机构 佛山市青禾知识产权代理有  
限公司 44924

专利代理师 陆应健

(51) Int. Cl.

A47B 13/08 (2006.01)

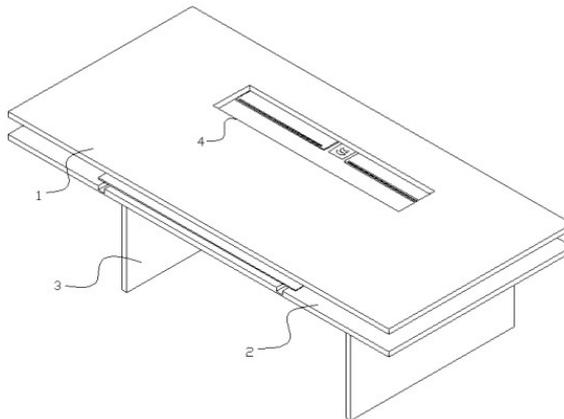
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多功能分层桌

(57) 摘要

本实用新型涉及家具的技术领域,公开了一种多功能分层桌,包括桌面板和底板,所述底板位于桌面板的下方,所述桌面板和底板之间通过支撑模块相连接,以使桌面板和底板之间形成四周非封闭的夹层收纳区域,所述支撑模块分别与桌面板和底板可拆卸连接;该多功能分层桌通过将桌面板支撑设置在底板上方,使得所形成的夹层收纳区域可以用于收纳更多物品,同样也便于在夹层收纳区域内进行电线或水管的布置与隐藏,使得整个桌子更简洁、美观,而且夹层收纳区域与桌面板表面形成不同空间,可以防止常用使用工具被弄湿,在夹层收纳区域也可以放置更多物品,使用更方便。



1. 一种多功能分层桌,包括桌面板(1)和底板(2),其特征在于,所述底板(2)位于桌面板(1)的下方,所述桌面板(1)和底板(2)之间通过支撑模块相连接,以使桌面板(1)和底板(2)之间形成四周非封闭的夹层收纳区域,所述支撑模块分别与桌面板(1)和底板(2)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述桌面板(1)和底板(2)的表面不相接触,所述底板(2)的下端两侧分别可拆卸安装有桌脚(3)。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述底板(2)的上表面滑动安装有物品放置板(5),所述物品放置板(5)的一侧设置有安装在底板(2)内的无线充电板(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述底板(2)的上表面至少设置有两组导轨件,每组导轨件均包括两个导轨槽(7)以及嵌入安装在导轨槽(7)内的导轨座(8),所述导轨座(8)内安装有滑轨(9),所述物品放置板(5)固定安装在两个滑轨(9)上。

5. 根据权利要求4所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述滑轨(9)的上表面与底板(2)的上表面的距离为2-5mm。

6. 根据权利要求4所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述导轨槽(7)靠近底板(2)边缘的一端为非封闭端。

7. 根据权利要求4所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述物品放置板(5)远离底板(2)边缘的一侧上端安装有凸起的限位条,所述物品放置板(5)的俯视投影呈“凹”字形,以使物品放置板(5)的中部形成凹部(11),所述无线充电板(6)位于凹部(11)内。

8. 根据权利要求2所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述支撑模块为多块支撑板(10),多块所述支撑板(10)一侧边缘通过螺钉插接安装在底板(2)上,另一侧边缘通过螺钉插接安装在桌面板(1)上,所述桌脚(3)的上侧边缘通过螺钉插接安装在底板(2)上,所述桌脚(3)的俯视投影呈T字形。

9. 根据权利要求2所述的一种多功能分层桌,其特征在于,所述桌面板(1)上开设有水槽安装孔(4),所述水槽安装孔(4)下方设置有开设在底板(2)上的水管孔(12),所述底板(2)的一侧还开设有线孔(13)。

## 一种多功能分层桌

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具的技术领域,具体的说,尤其是一种多功能分层桌。

### 背景技术

[0002] 商务会议桌或办公桌等家具是常见的桌子,对于办公人士来说,通常会在桌面放置茶具等工具,而这些传统的桌子通常只有单层,人们需要把常用的工具放在桌面,如烟灰缸、火机、手机或者一些文件等,但茶具等工具在使用时,容易发生溅水或倾倒,从而弄湿桌面上的工具,使用不方便,而且桌面放太多工具显得比较乱,若是都放抽屉上,拿取不方便。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术存在的缺陷,本实用新型提供一种多功能分层桌,以解决现有技术中的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能分层桌,包括桌面板和底板,所述底板位于桌面板的下方,所述桌面板和底板之间通过支撑模块相连接,以使桌面板和底板之间形成四周非封闭的夹层收纳区域,所述支撑模块分别与桌面板和底板可拆卸连接。

[0005] 上述的一种多功能分层桌中,所述桌面板和底板的表面不相接触,所述底板的下端两侧分别可拆卸安装有桌脚。

[0006] 上述的一种多功能分层桌中,所述底板的上表面滑动安装有物品放置板,所述物品放置板的一侧设置有安装在底板内的无线充电板。

[0007] 上述的一种多功能分层桌中,所述底板的上表面至少设置有两组导轨件,每组导轨件均包括两个导轨槽以及嵌入安装在导轨槽内的导轨座,所述导轨座内安装有滑轨,所述物品放置板固定安装在两个滑轨上。

[0008] 上述的一种多功能分层桌中,所述滑轨的上表面与底板的上表面的距离为 $n$ mm。

[0009] 上述的一种多功能分层桌中,所述导轨槽靠近底板边缘的一端为非封闭端。

[0010] 上述的一种多功能分层桌中,所述物品放置板远离底板边缘的一侧上端安装有凸起的限位条,所述物品放置板的俯视投影呈“凹”字形,以使物品放置板的中部形成凹部,所述无线充电板位于凹部内。

[0011] 上述的一种多功能分层桌中,所述支撑模块为多块支撑板,多块所述支撑板一侧边缘通过螺钉插接安装在底板上,另一侧边缘通过螺钉插接安装在桌面板上,所述桌脚的上侧边缘通过螺钉插接安装在底板上,所述桌脚的俯视投影呈T字形。

[0012] 上述的一种多功能分层桌中,所述桌面板上开设有水槽安装孔,所述水槽安装孔下方设置有开设在底板上的水管孔,所述底板的一侧还开设有线孔。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:通过将桌面板支撑设置在底板上方,使得所形成的夹层收纳区域可以用于收纳更多物品,同样也便于在夹层收纳区域内进行电线或水管的布置与隐藏,使得整个桌子更简洁、美观,而且夹层收纳区域与桌面板表面形成不同空间,可

以防止常用使用工具被弄湿,在夹层收纳区域也可以放置更多物品,使用更方便。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型的多功能分层桌的立体结构示意图。

[0015] 图2为底板、物品放置板和支撑板的连接结构示意图。

[0016] 图3为底板的立体结构示意图。

[0017] 图4为底板、导轨座和滑轨的连接结构示意图。

[0018] 图中:桌面板1、底板2、桌脚3、水槽安装孔4、物品放置板5、无线充电板6、导轨槽7、导轨座8、滑轨9、支撑板10、凹部11、水管孔12、线孔13。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0020] 如图1所示的一种多功能分层桌,包括桌面板1和底板2,底板2位于桌面板1的下方,桌面板1和底板2之间通过支撑模块相连接,以使桌面板1和底板2之间形成四周非封闭的夹层收纳区域,支撑模块分别与桌面板1和底板2可拆卸连接;本实施例通过将桌面板1支撑设置在底板2上方,使得所形成的夹层收纳区域可以用于收纳更多物品,同样也便于在夹层收纳区域内进行电线或水管的布置与隐藏,使得整个桌子更简洁、美观,而且夹层收纳区域与桌面板1表面形成不同空间,可以防止常用使用工具被弄湿,在夹层收纳区域也可以放置更多物品,使用更方便;由于夹层收纳区域的四周是非封闭的,在多人会议或商务洽谈时,都可以放置物品。

[0021] 本实施例的桌面板1和底板2的表面不接触,底板2的下端两侧分别可拆卸安装有桌脚3;使得桌面板1、底板2、支撑模块以及桌脚3可以拆卸,方便运输以及组装。

[0022] 如图2所示,本实施例的底板2的上表面滑动安装有物品放置板5,物品放置板5的一侧设置有安装在底板2内的无线充电板6;通过物品放置板5可以将使用工具临时放在表面,拿取物品时可以直接拉出,不使用时可以收纳到夹层收纳区域,从而可以进一步方便物品的收纳和拿取,而且无线充电板6可以方便手机等电子产品的充电。在实际产品中,在底板2上开设有无线充电板安装槽,用于安装无线充电板6。

[0023] 具体的,如图3和图4所示,本实施例的底板2的上表面至少设置有两组导轨件,每组导轨件均包括两个导轨槽7以及嵌入安装在导轨槽7内的导轨座8,导轨座8内安装有滑轨9,物品放置板5固定安装在两个滑轨9上;通过拉动物品放置板5,从而使得滑轨9在导轨座8内滑动,以使物品放置板5拉出,操作简单,区别于传统的抽屉,本实施例可以在物品放置板5看到物品或工具的位置,不需要打开每个抽屉寻找物品或工具。

[0024] 本实施例的滑轨9的上表面与底板2的上表面的距离为2-5mm,使得物品放置板5的下表面与底板2的上表面更贴近,结构更紧凑,而且还可以防止物品放置板5与底板2之间产生摩擦而导致滑动不顺畅。

[0025] 需要说明的是,本实施例的导轨槽7靠近底板2边缘的一端为非封闭端,使得滑轨9

拉出时可以使得物品放置板5可以推出更长距离。

[0026] 本实施例的物品放置板5远离底板2边缘的一侧上端安装有凸起的限位条,限位条可以防止常用的物品或工具被推入到底板2的中心处,物品放置板5的俯视投影呈“凹”字形,以使物品放置板5的中部形成凹部11,无线充电板6位于凹部11内,从而使得无线充电板6的充电位置可以更靠近底部2的边缘,方便进行充电操作以及拿取。

[0027] 本实施例的支撑模块为多块支撑板10,多块支撑板10一侧边缘通过螺钉插接安装在底板2上,另一侧边缘通过螺钉插接安装在桌面板1上,桌脚3的上侧边缘通过螺钉插接安装在底板2上,桌脚3的俯视投影呈T字形;其中,多块支撑板10的俯视投影呈X型排列分布,可以更好的对桌面板1四角以及中心位置进行支撑,而且整体的拆装更方便。

[0028] 需要说明的是,本实施例的桌面板1上开设有水槽安装孔4,水槽安装孔4下方设置有开设在底板2上的水管孔12,底板2的一侧还开设有线孔13,水槽安装孔4可以用于安装茶具,水管孔12用于安装与茶具连接的水管,以便于排水,线孔13可以用于电线的安装,以便于在夹层收纳区域内进行布线,

[0029] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

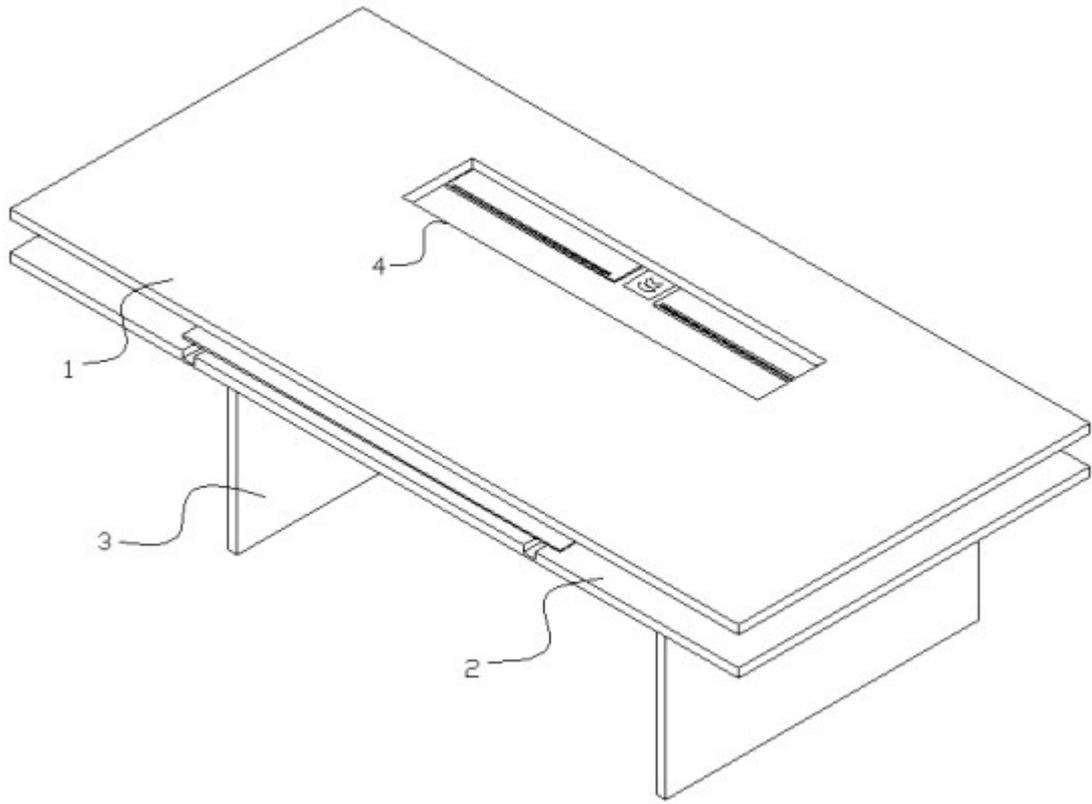


图1

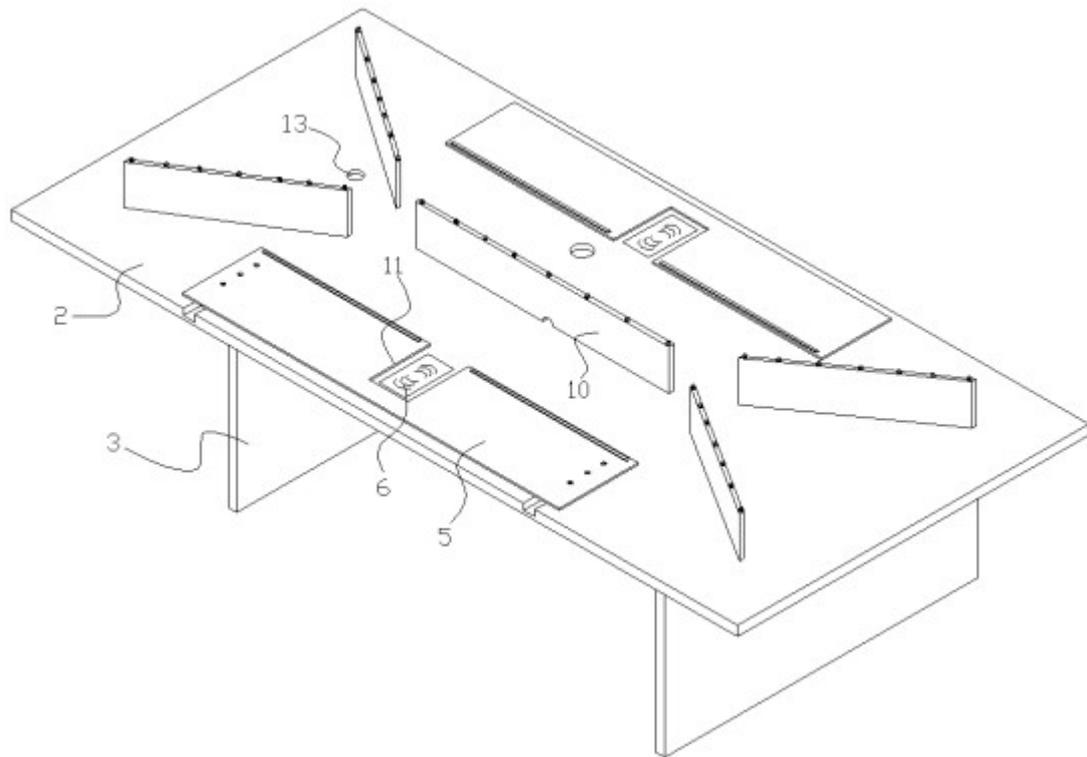


图2

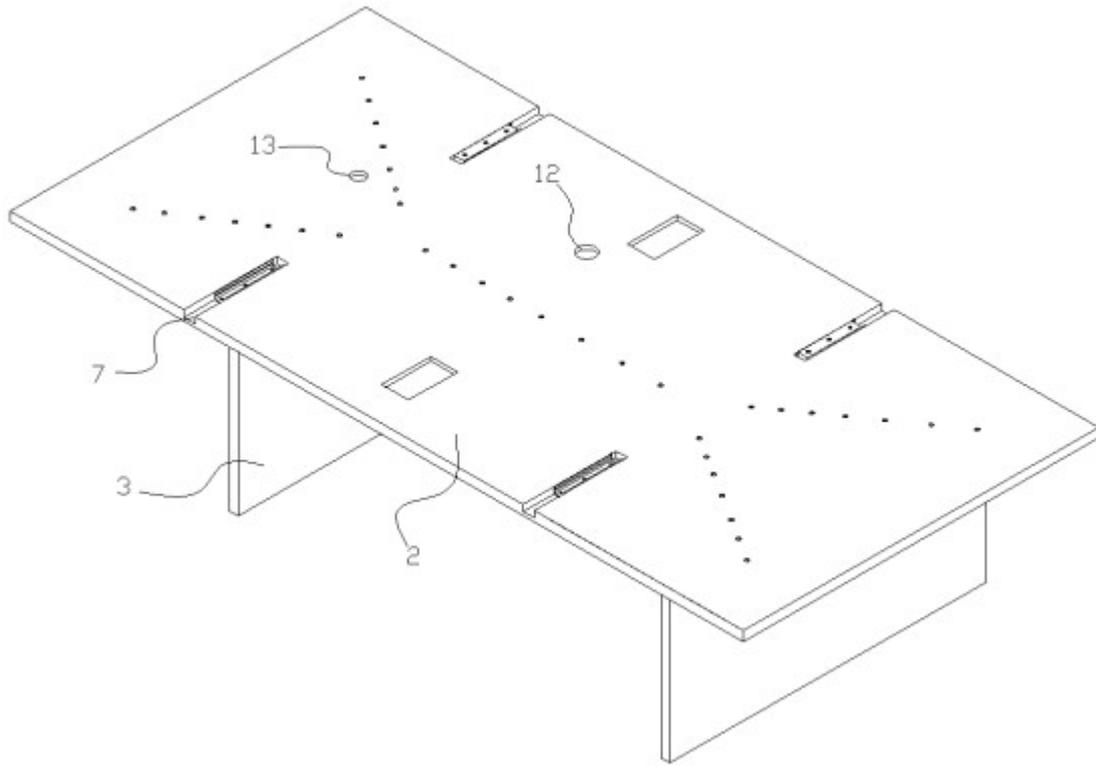


图3

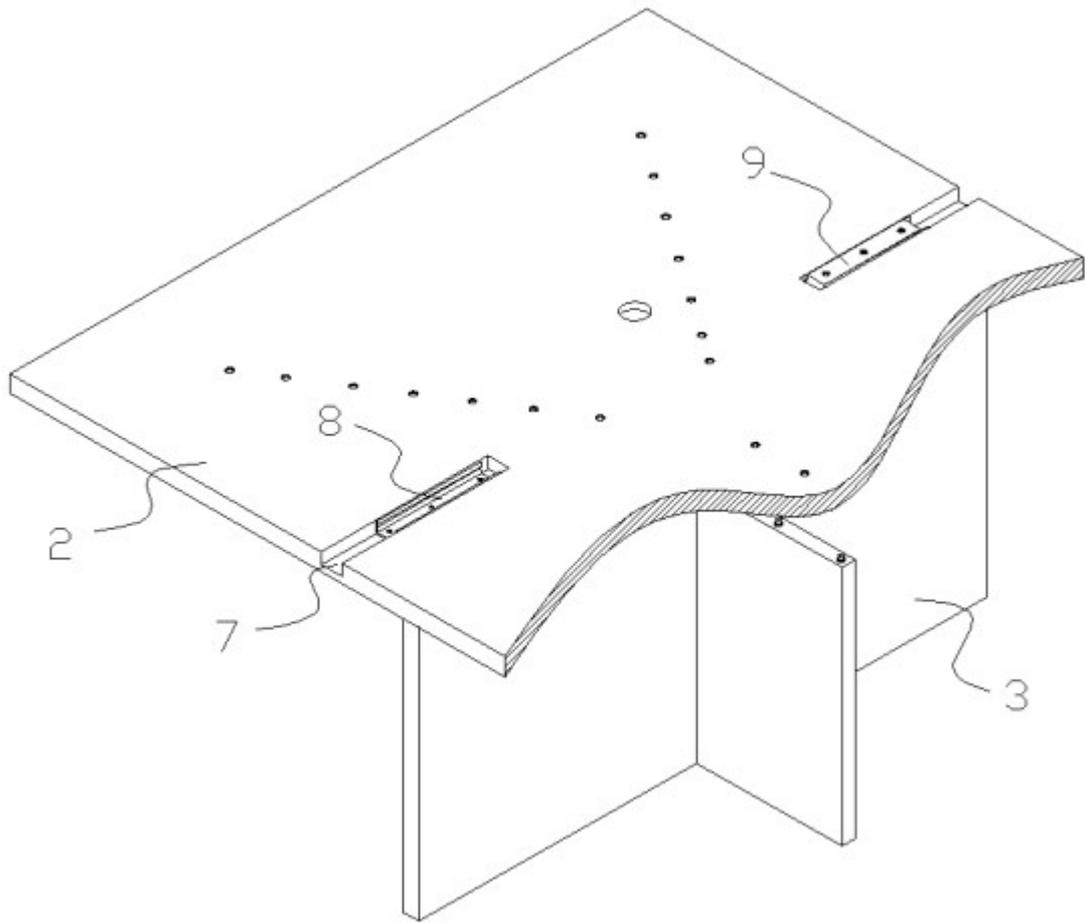


图4