



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211910843 U

(45) 授权公告日 2020.11.13

(21) 申请号 202020470112.4

(22) 申请日 2020.04.02

(73) 专利权人 南京林业大学

地址 210037 江苏省南京市龙蟠路159号

(72) 发明人 刘青青 徐伟

(74) 专利代理机构 南京科阔知识产权代理事务  
所(普通合伙) 32400

代理人 王清义

(51) Int. Cl.

A47B 3/06 (2006.01)

A47B 31/00 (2006.01)

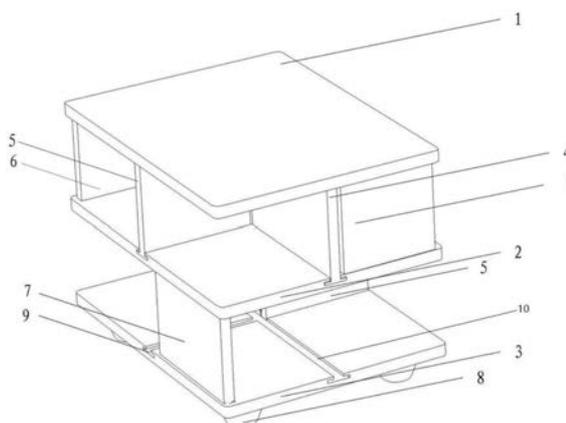
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种可拆装茶几

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆装茶几,包括茶几腿、底板、中板、顶板、长T型插板、短T型插板、长立板和短立板;底板上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽和短T型凹槽,底板上表面设有长方榫眼,中板下表面设有长方榫眼,中板上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽和短T型凹槽,中板上表面设有短方榫眼,顶板下表面设有短方榫眼;长立板两端均设长方榫头,短立板两端均设有短方榫头,底板上表面的长T型凹槽和中板上表面的长T型凹槽均滑动连接有长T型插板,底板上表面的短T型凹槽和中板上表面的短T型凹槽均滑动连接有短T型插板,本实用新型具有可拆装、内部空间分区、可根据需求自由改变各储物空间大小的功能。



1. 一种可拆装茶几,包括茶几腿、底板、中板和顶板,其特征在于:还包括长T型插板、短T型插板、长立板和短立板;所述底板下表面连接有茶几腿;

所述底板上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽和短T型凹槽,底板上表面的右下端和左上端均设有长方榫眼,所述中板下表面的右下端和左上端均设有长方榫眼,所述中板上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽和短T型凹槽,所述中板上表面的右上端和左下端均设有短方榫眼,所述顶板下表面的右上端和左下端均设有短方榫眼;

所述长立板两端均设有用于与长方榫眼配合连接的长方榫头,所述底板上表面右下端的长方榫眼与中板下表面右下端的长方榫眼通过一块长立板连接,所述底板上表面左上端的长方榫眼与中板下表面左上端的长方榫眼通过另一块长立板连接;

所述短立板两端均设有用于与短方榫眼配合连接的短方榫头,所述中板上表面右上端的短方榫眼与顶板下表面右上端的短方榫眼通过一块短立板连接,所述中板上表面左下端的短方榫眼与顶板下表面左下端的短方榫眼通过另一块短立板连接;

所述底板上表面的长T型凹槽和中板上表面的长T型凹槽均滑动连接有长T型插板,所述底板上表面的短T型凹槽和中板上表面的短T型凹槽均滑动连接有短T型插板。

2. 如权利要求1所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述底板下表面四角位置设有凹孔,所述茶几腿为4个且通过凹孔与底板连接。

3. 如权利要求1所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述长T型插板和短T型插板均有2块。

4. 如权利要求1所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述长T型插板和短T型插板的高度相等,且均小于长立板的高度和短立板的高度,使长T型插板和短T型插板在组装后上端不与中板下表面或顶板下表面接触。

5. 如权利要求1所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述长T型插板的长度不大于长T型凹槽长度的一半,所述短T型插板的长度不大于短T型凹槽长度的一半。

6. 如权利要求1所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述底板上表面的长T型凹槽和短T型凹槽垂直且两者的中间位置相互连通,所述中板上表面的长T型凹槽和短T型凹槽垂直且两者的中间位置相互连通。

7. 如权利要求6所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述长方榫眼与长T型凹槽平行设置且长方榫眼与短T型凹槽不连通,所述短方榫眼与短T型凹槽平行设置且短方榫眼与长T型凹槽不连通。

8. 如权利要求1所述的一种可拆装茶几,其特征在于:所述底板、中板和顶板的尺寸一致。

## 一种可拆装茶几

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,具体涉及一种可拆装茶几。

### 背景技术

[0002] 茶几作为一种必备的家具广泛应用于现代居民的家庭生活中,因为其能放置茶杯、茶具、水果、零食以及玩具等,多与沙发配合放到客厅,为日常生活提供很大便利,传统茶几由上面板和下底板加上侧面支撑组成,结构简单,但是缺点也很明显,摆放的物品较为混杂不美观,下部摆放的物品杂乱不容易区分,且拆装困难,储物空间大小无法改变。随着社会的发展,人们的生活水平不断提高,放置在茶几上的物品也越来越多,茶几除需要增加必要的储物功能外,最好是能提供一种可以自由拆装、具有分区功能,且根据需求自由改变各储物空间大小的功能的茶几。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足提供一种可拆装茶几,具有可拆装、内部空间分区、可根据需求自由改变各储物空间大小的功能。

[0004] 为实现上述技术目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种可拆装茶几,包括茶几腿、底板、中板和顶板,还包括长T型插板、短T型插板、长立板和短立板;所述底板下表面连接有茶几腿;

[0006] 所述底板上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽和短T型凹槽,底板上表面的右下端和左上端均设有长方榫眼,所述中板下表面的右下端和左上端均设有长方榫眼,所述中板上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽和短T型凹槽,所述中板上表面的右上端和左下端均设有短方榫眼,所述顶板下表面的右上端和左下端均设有短方榫眼;

[0007] 所述长立板两端均设有用于与长方榫眼配合连接的长方榫头,所述底板上表面右下端的长方榫眼与中板下表面右下端的长方榫眼通过一块长立板连接,所述底板上表面左上端的长方榫眼与中板下表面左上端的长方榫眼通过另一块长立板连接;

[0008] 所述短立板两端均设有用于与短方榫眼配合连接的短方榫头,所述中板上表面右上端的短方榫眼与顶板下表面右上端的短方榫眼通过一块短立板连接,所述中板上表面左下端的短方榫眼与顶板下表面左下端的短方榫眼通过另一块短立板连接;

[0009] 所述底板上表面的长T型凹槽和中板上表面的长T型凹槽均滑动连接有长T型插板,所述底板上表面的短T型凹槽和中板上表面的短T型凹槽均滑动连接有短T型插板。

[0010] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述底板下表面四角位置设有凹孔,所述茶几腿为4个且通过凹孔与底板连接。

[0011] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述长T型插板和短T型插板均有2块。

[0012] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述长T型插板和短T型插板的高度相等,且均小于长立板的高度和短立板的高度,使长T型插板和短T型插板在组装后上端不与中板下表面或顶板下表面接触。

[0013] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述长T型插板的长度不大于长T型凹槽长度的一半,所述短T型插板的长度不大于短T型凹槽长度的一半。

[0014] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述底板上表面的长T型凹槽和短T型凹槽垂直且两者的中间位置相互连通,所述中板上表面的长T型凹槽和短T型凹槽垂直且两者的中间位置相互连通。

[0015] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述长方榫眼与长T型凹槽平行设置且长方榫眼与短T型凹槽不连通,所述短方榫眼与短T型凹槽平行设置且短方榫眼与长T型凹槽不连通。

[0016] 作为本实用新型进一步改进的技术方案,所述底板、中板和顶板的尺寸一致。

[0017] 本实用新型的有益效果为:

[0018] 采用榫眼和榫头配合连接,实现茶几可拆装功能,较传统茶几方便运输、移动和安装;中板将茶几的内部空间分为上下两部分,配合可滑动的长T型插板和短T型插板,不仅实现了茶几内部空间功能的分区,同时使用者可以根据自己需求改变各储物空间形状和大小以满足不同物品的摆放,适应性强。

#### 附图说明

[0019] 图1为本实用新型一种可拆装茶几的整体示意图。

[0020] 图2为本实用新型一种可拆装茶几底板的下表面示意图。

[0021] 图3为本实用新型一种可拆装茶几底板上表面示意图。

[0022] 图4为本实用新型一种可拆装茶几隐藏中板及以上结构的示意图。

[0023] 图5为本实用新型一种可拆装茶几的中板下表面示意图。

[0024] 图6为本实用新型一种可拆装茶几的中板上表面示意图。

[0025] 图7为本实用新型一种可拆装茶几隐藏顶板的示意图。

[0026] 图8为本实用新型一种可拆装茶几的顶板下表面示意图。

[0027] 图9为本实用新型一种可拆装茶几的长立板示意图。

[0028] 图10为本实用新型一种可拆装茶几的短立板示意图。

#### 具体实施方式

[0029] 下面根据附图1-10对本实用新型的具体实施方式作出进一步说明:

[0030] 如图1至图10所示,一种可拆装茶几,包括茶几腿8、底板3、中板2和顶板1,还包括长T型插板4、短T型插板5、长立板7和短立板6;所述底板3下表面连接有茶几腿8;

[0031] 所述底板3上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽10和短T型凹槽9,底板3上表面的右下端和左上端均设有长方榫眼11,所述中板2下表面的右下端和左上端均设有长方榫眼11,所述中板2上表面中间位置设有贯穿板面的长T型凹槽10和短T型凹槽9,所述中板2上表面的右上端和左下端均设有短方榫眼12,所述顶板1下表面的右上端和左下端均设有短方榫眼12。

[0032] 所述长立板7两端均设有用于与长方榫眼11配合连接的长方榫头14,所述底板3上表面右下端的长方榫眼11与中板2下表面右下端的长方榫眼11通过一块长立板7连接,所述底板3上表面左上端的长方榫眼11与中板2下表面左上端的长方榫眼11通过另一块长立板7

连接。

[0033] 所述短立板6两端均设有用于与短方榫眼12配合连接的短方榫头15,所述中板2上表面右上端的短方榫眼12与顶板1下表面右上端的短方榫眼12通过一块短立板6连接,所述中板2上表面左下端的短方榫眼12与顶板1下表面左下端的短方榫眼12通过另一块短立板6连接。

[0034] 所述底板3上表面的长T型凹槽10和中板2上表面的长T型凹槽10均滑动连接有长T型插板4,所述底板3上表面的短T型凹槽9和中板2上表面的短T型凹槽9均滑动连接有短T型插板5。

[0035] 本实施例中,如图2所示,所述底板3下表面四角位置设有凹孔13,所述茶几腿8为4个且通过凹孔13与底板3连接。

[0036] 本实施例中,如图1所示,所述长T型插板4和短T型插板5均有2块。

[0037] 本实施例中,所述长T型插板4和短T型插板5的高度相等,且均小于长立板7的高度和短立板6的高度,使长T型插板4和短T型插板5在组装后上端不与中板2下表面或顶板1下表面接触。

[0038] 本实施例中,所述长T型插板4的长度不大于长T型凹槽10长度的一半,所述短T型插板5的长度不大于短T型凹槽9长度的一半。

[0039] 本实施例中,如图3和图6所示,所述底板3上表面的长T型凹槽10和短T型凹槽9垂直且两者的中间位置相互连通,所述中板2上表面的长T型凹槽10和短T型凹槽9垂直且两者的中间位置相互连通。

[0040] 本实施例中,所述长方榫眼11与长T型凹槽10平行设置且长方榫眼11与短T型凹槽9不连通,所述短方榫眼12与短T型凹槽9平行设置且短方榫眼12与长T型凹槽10不连通。

[0041] 本实施例中,所述底板3、中板2和顶板1的尺寸一致。

[0042] 安装方法:

[0043] 先将4个茶几腿8通过底板3下表面四角位置的凹孔13固定,将一块长T型插板4插入底板3上表面的长T型凹槽10内,将一块短T型插板5插入底板3上表面的短T型凹槽9内,两块长立板7一端的长方榫头14分别与底板3上表面的长方榫眼11配合连接,另一端的长方榫头14分别与中板2下表面的长方榫眼11配合连接,另一块长T型插板4插入中板2上表面的长T型凹槽10内,将另一块短T型插板5插入中板2上表面的短T型凹槽9内,两块短立板6一端的短方榫头15分别与中板2上表面的短方榫眼配合连接,另一端的短方榫头15分别与顶板1下表面的短方榫眼12配合连接,完成组装。其中长立板7和短立板6起到支撑作用,长T型插板4和短T型插板5可随意滑出滑入长T型凹槽10和短T型凹槽9,从而改变各储物空间大小的功能,实现内部空间分区。

[0044] 本实用新型的保护范围包括但不限于以上实施方式,本实用新型的保护范围以权利要求书为准,任何对本技术做出的本领域的技术人员容易想到的替换、变形、改进均落入本实用新型的保护范围。

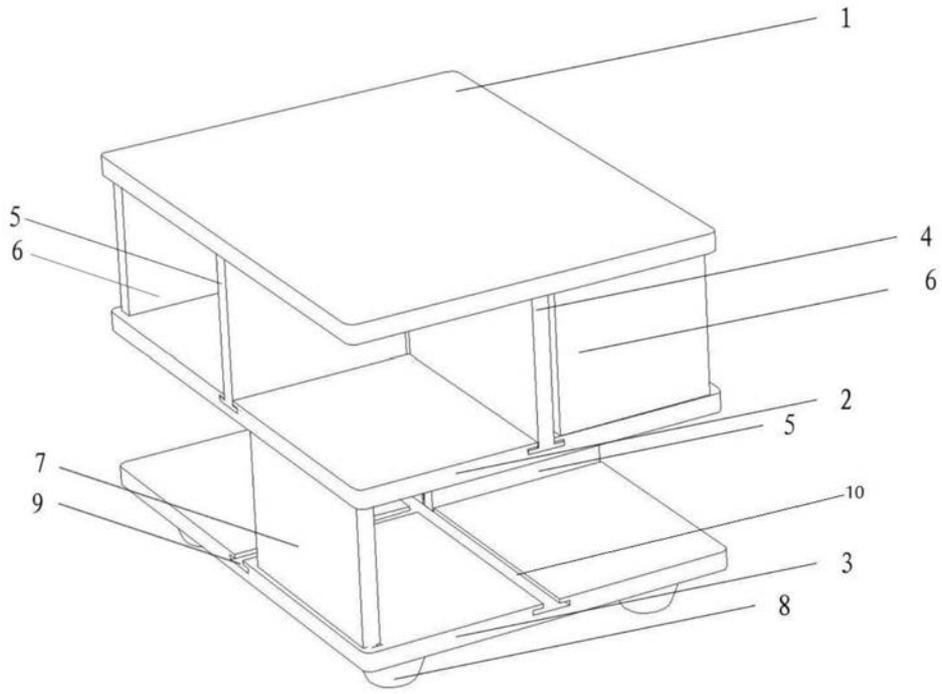


图1

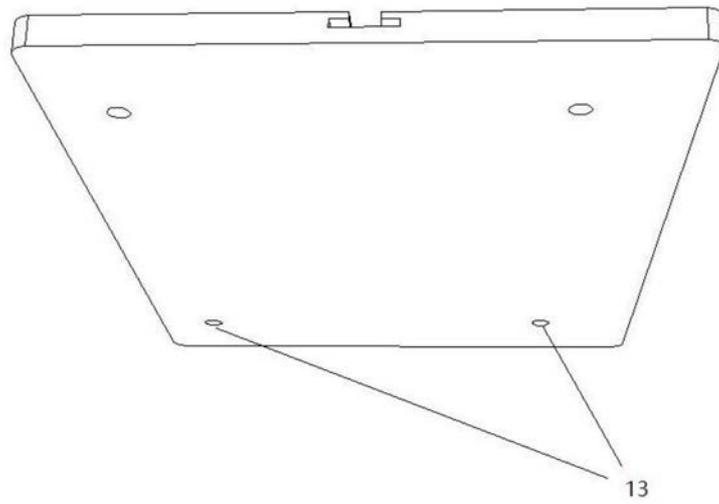


图2

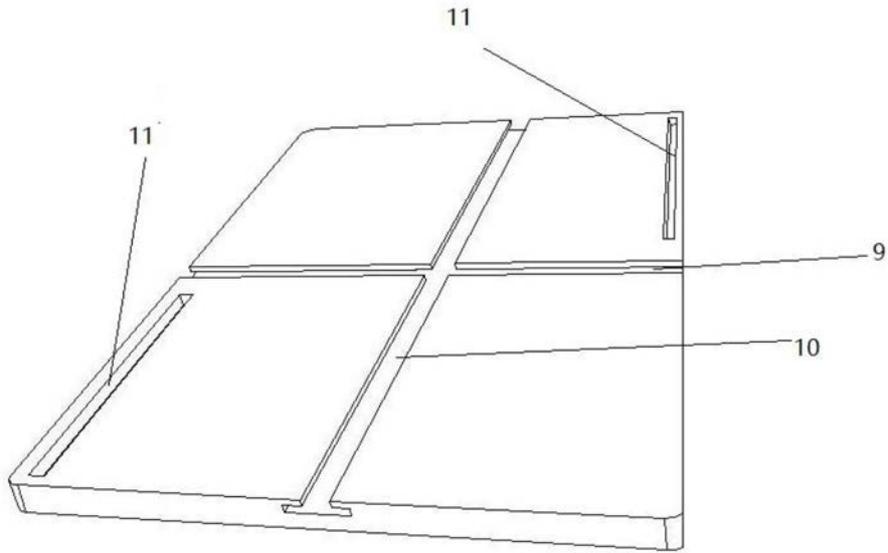


图3

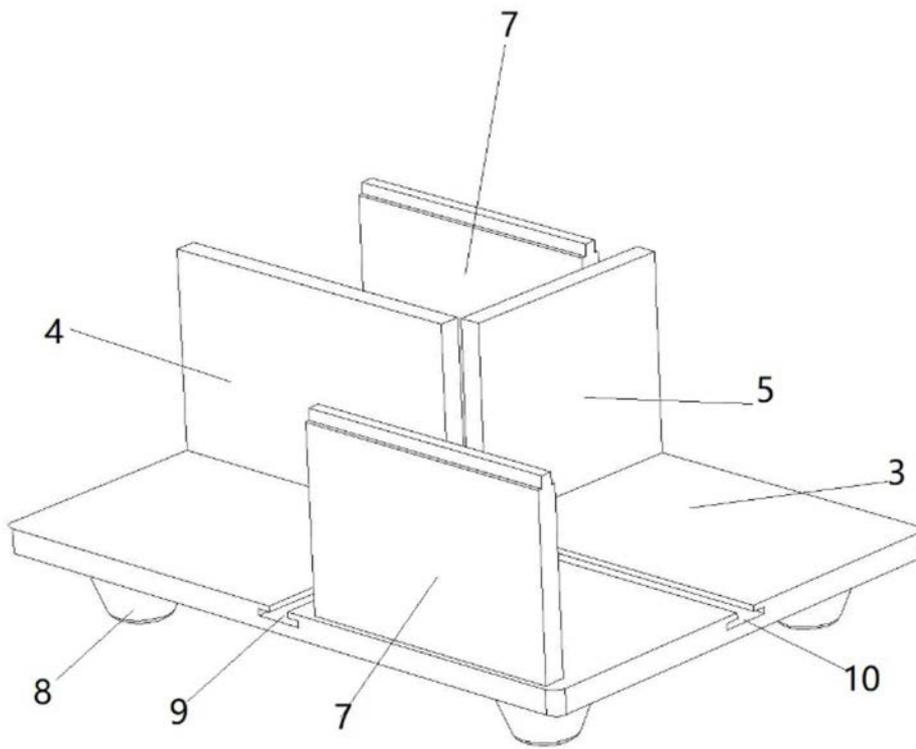


图4

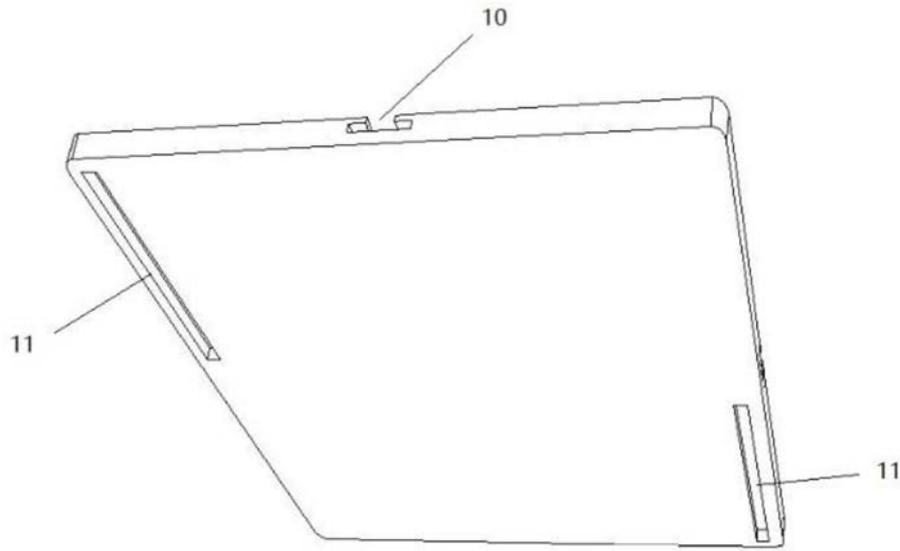


图5

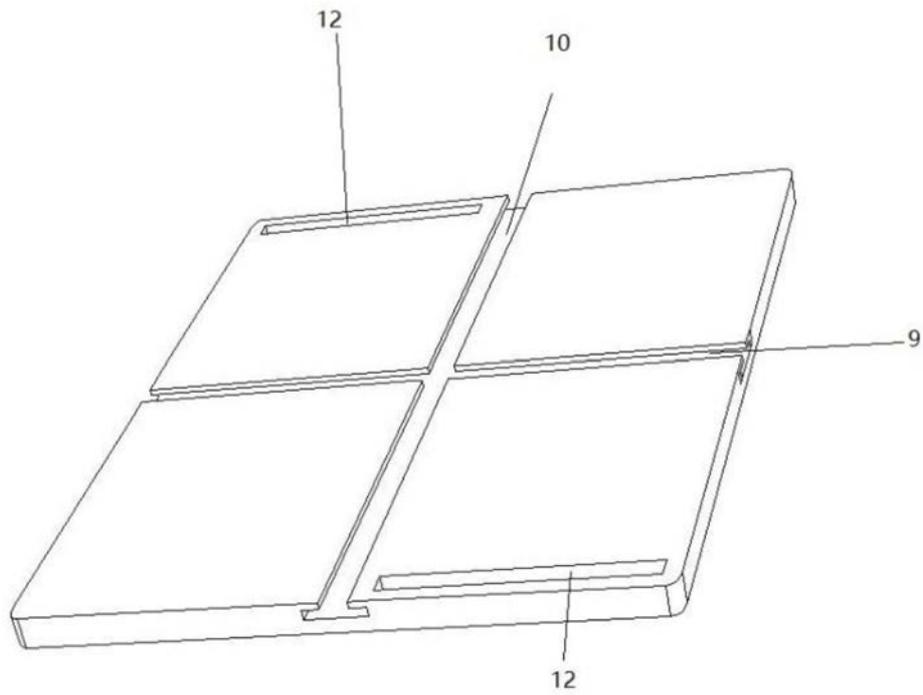


图6

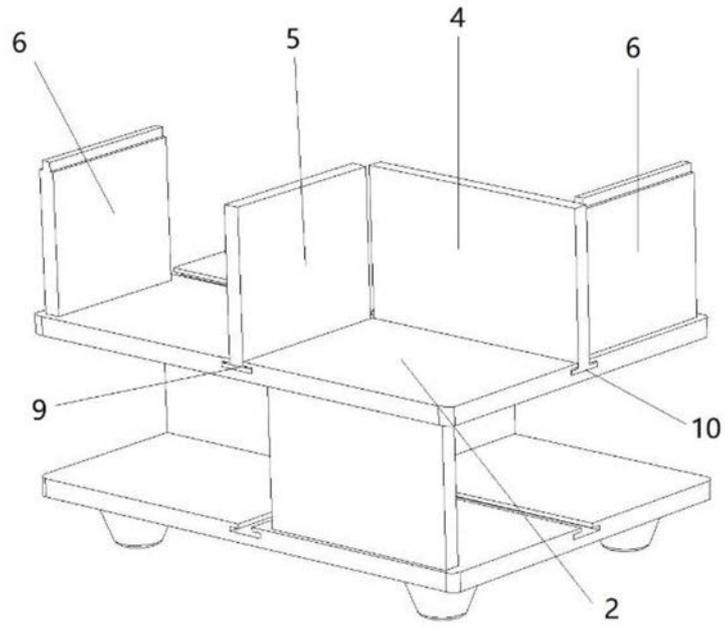


图7

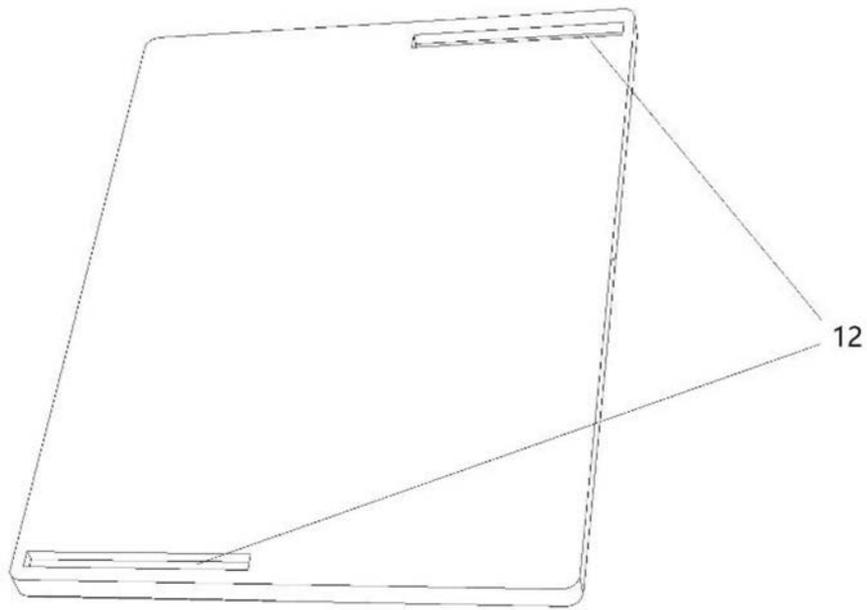


图8

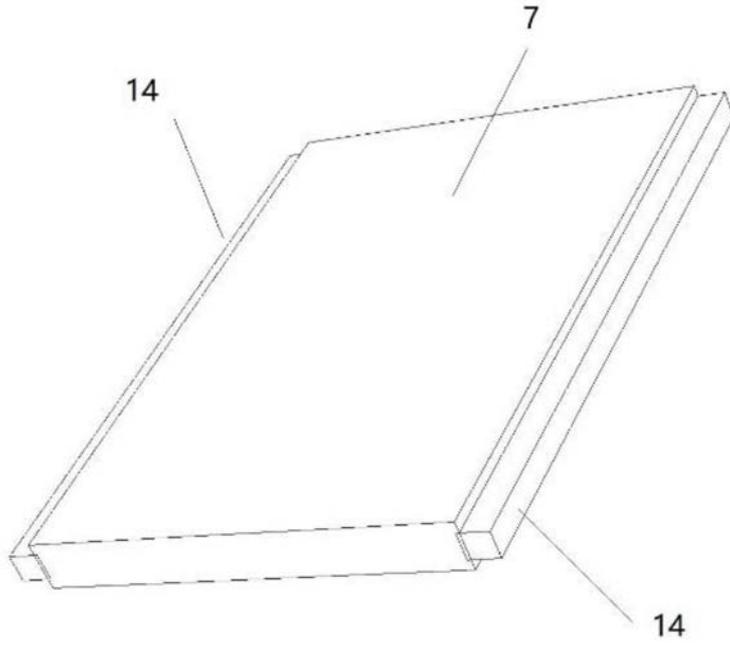


图9

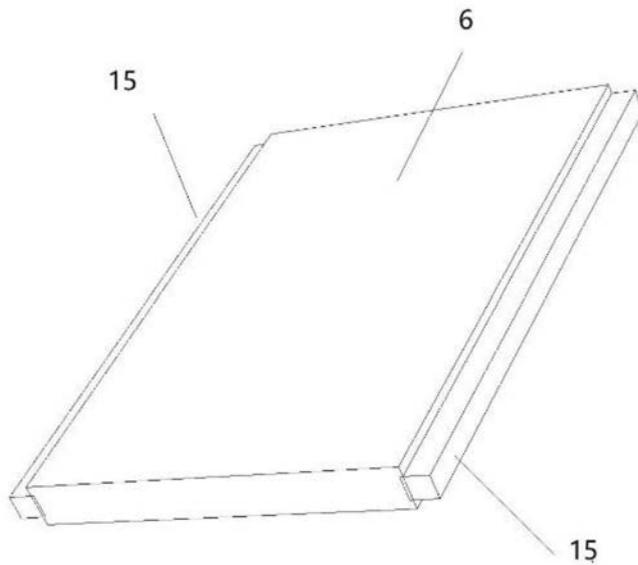


图10