



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210539652 U

(45)授权公告日 2020.05.19

(21)申请号 201921190909.2

(22)申请日 2019.07.26

(73)专利权人 苏德飞

地址 海南省万宁市大茂镇袁水村委会土坡村

(72)发明人 苏德飞 李建南

(51)Int.Cl.

A47B 5/04(2006.01)

A47B 13/08(2006.01)

A47B 1/02(2006.01)

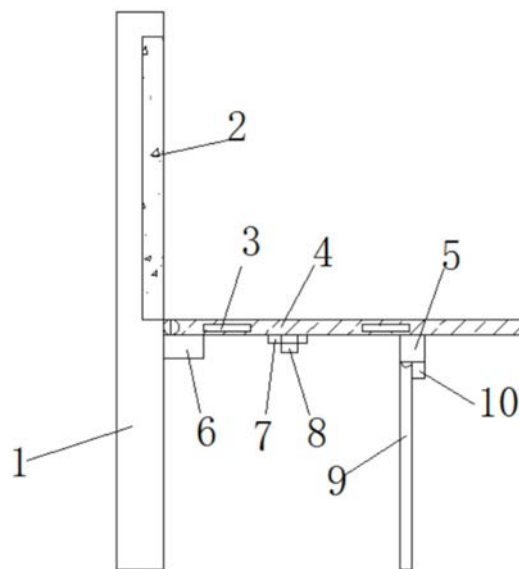
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可折叠的简便桌子

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠的简便桌子，属于家具的技术领域，包括木桌，所述连接块之间通过阻尼转轴连接有支撑腿一，所述支撑腿一的一侧设置有限位块二，所述限位块二与所述连接块的底侧固定连接，所述连接块的左侧设置有放置槽，旋转轴一上插接有插条一，使木桌不会继续下落，使放置槽内部的支撑腿一接触地面，限位块二使支撑腿一不会继续向右移动，木桌的两侧边设置有插槽，当木桌的面积不够实用时，可以用拼接桌的插块插接在木桌插槽中，使木桌和拼接桌成一体结构，增大木桌的使用面积。



1. 一种可折叠的简便桌子,包括木桌(4),其特征在于:所述木桌(4)底侧固定连接有连接块(5),所述连接块(5)之间通过阻尼转轴(17)连接有支撑腿一(9),所述支撑腿一(9)的一侧设置有限位块二(10),所述限位块二(10)与所述连接块(5)的底侧固定连接,所述连接块(5)的左侧设置有放置槽(11),所述放置槽(11)开设在木桌(4)的底侧面,所述放置槽(11)的一侧设置有旋转轴一(7),所述旋转轴一(7)与所述木桌(4)的底侧面固定连接,所述旋转轴一(7)上插接有插条一(8),所述木桌(4)的两侧边均开设有插槽(3),所述木桌(4)两侧边均设置有拼接桌(12),所述拼接桌(12)的一侧固定连接有插块(13),所述拼接桌(12)底侧固定连接有支撑腿二(14),所述插块(13)与所述插槽(3)插接,所述木桌(4)的左侧铰链连接墙体(1),所述墙体(1)上开设有凹槽(2),所述凹槽(2)上设置有转轴二(15),所述转轴二(15)与所述墙体(1)固定连接,所述转轴二(15)上固定连接有插条二(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种可折叠的简便桌子,其特征在于:所述支撑腿一(9)的体积与所述放置槽(11)的容积大小相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种可折叠的简便桌子,其特征在于:所述插条一(8)与所述木桌(4)的底侧面贴合。

4. 根据权利要求1所述的一种可折叠的简便桌子,其特征在于:所述木桌(4)与所述墙体(1)的连接处设置有限位块一(6),所述限位块一(6)与所述墙体(1)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可折叠的简便桌子,其特征在于:所述插块(13)的体积与所述插槽(3)的容积相匹配。

6. 根据权利要求1所述的一种可折叠的简便桌子,其特征在于:所述凹槽(2)的容积与所述木桌(4)的体积相匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种可折叠的简便桌子,其特征在于:所述插条二(16)与所述墙体(1)贴合。

一种可折叠的简便桌子

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具的技术领域，具体涉及一种可折叠的简便桌子。

背景技术

[0002] 桌子是人们生活中必用的家具之一，传统的桌子都是在桌板下方固定数个支腿，直接摆放在家庭中使用，由于整体固定，很难收放，如果居住条件有限，所占用的空间就会直接影响正常的生活起居，为了便于携带、存放以及减少占地空间考虑，户内外使用的桌子普遍都需要采用可折叠的结构。现有的可折叠桌子的桌面大小不能够进行调节，且展开的过程繁琐桌子是一种常用家具，可以在上面放东西、做事情、吃饭、写字等，是由光滑平板、腿和其它支撑物固定起来的家具。为了迎合大众需求，桌子的类型丰富多样；其中折叠桌子为桌子的一种，其通过折叠可大大减小桌子的体积。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可折叠的简便桌子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可折叠的简便桌子，包括木桌，所述木桌底侧固定连接连接有连接块，所述连接块之间通过阻尼转轴连接有支撑腿一，所述支撑腿一的一侧设置有限位块二，所述限位块二与所述连接块的底侧固定连接，所述连接块的左侧设置有放置槽，所述放置槽开设在木桌的底侧面，所述放置槽的一侧设置有旋转轴一，所述旋转轴一与所述木桌的底侧面固定连接，所述旋转轴一上插接有插条一，所述木桌的两侧边均开设有插槽，所述木桌两侧边均设置有拼接桌，所述拼接桌的一侧固定连接连接有插块，所述拼接桌底侧固定连接连接有支撑腿二，所述插块与所述插槽插接，所述木桌的左侧铰链连接墙体，所述墙体上开设有凹槽，所述凹槽上设置有转轴二，所述转轴二与所述墙体固定连接，所述转轴二上固定连接连接有插条二。

[0005] 进一步的，所述支撑腿一的体积与所述放置槽的容积大小相匹配。

[0006] 进一步的，所述插条与所述木桌的底侧面贴合。

[0007] 进一步的，所述木桌与所述墙体的连接处设置有限位块一，所述限位块与所述墙体固定连接。

[0008] 进一步的，所述插块的体积与所述插槽的容积相匹配。

[0009] 进一步的，所述凹槽的容积与所述木桌的体积相匹配。

[0010] 进一步的，所述插条二与所述墙体贴合。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种可折叠的简便桌子，具备以下有益效果：

[0012] 1. 木桌的底侧面设置有放置槽，放置槽的容积与支撑腿一的体积相等，且支撑腿一通过连接块木桌铰链连接，这样的设置可以让支撑腿一放置在放置槽内，放置槽一侧设置的插条一可以使支撑腿一不会轻易掉落。

[0013] 2. 木桌的两侧边开设有插槽，拼接桌上设置有插块，插块和插槽的配合使木桌和

拼接桌连接在一起,这样可以增大木桌的使用面积。

[0014] 3.墙体上设置有凹槽,且墙体与木桌为铰链连接,这样的设置可以使木桌放置在墙体内的凹槽中,凹槽上设置的插条二可以使木桌不会从凹槽内滑落。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型的正视图;

[0017] 图2为本实用新型侧视图;

[0018] 图3为本实用新型仰视图;

[0019] 图4为本实用新型拼接桌俯视图;

[0020] 图5为本实用新型正视图;

[0021] 图6为连接块的侧视图;

[0022] 图7为旋转轴一视图。

[0023] 图中:1墙体、2凹槽、3插槽、4木桌、5连接块、6限位块一、7旋转轴一、8插条一、9支撑腿一、10限位块二、11放置槽、12拼接桌、13插块、14支撑腿二、15旋转轴二、16插条二、17阻尼转轴。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 请参阅图1-7,本实用新型提供一种技术方案:一种可折叠的简便桌子,包括木桌4,木桌4底侧固定连接连接有连接块5,连接块5之间通过阻尼转轴17连接有支撑腿一9,支撑腿一9的一侧设置有限位块二10,限位块二10与连接块5的底侧固定连接,连接块5的左侧设置有放置槽11,放置槽11开设在木桌4的底侧面,放置槽11的一侧设置有旋转轴一7,旋转轴一7与木桌4的底侧面固定连接,旋转轴一7上插接有插条一8,木桌4的两侧边均开设有插槽3,木桌4两侧边均设置有拼接桌12,拼接桌12的一侧固定连接连接有插块13,拼接桌12底侧固定连接连接有支撑腿二14,插块13与插槽3插接,木桌4的左侧铰链连接墙体1,墙体1上开设有凹槽2,凹槽2上设置有转轴二15,转轴二15与墙体1固定连接,转轴二15上固定连接连接有插条二16。

[0026] 根据图1或3所示,支撑腿一9的体积与放置槽11的容积大小相匹配,这样的设置可以把支撑腿一9放置在放置槽11内部。

[0027] 根据图3所示,插条一8与木桌4的底侧面贴合,通过旋转轴一7,使插条一8挡住放置槽11,使其内的支撑腿一9不会从放置槽11中脱落。

[0028] 根据图1所示,木桌4与墙体1的连接处设置有限位块一6,限位块一6与墙体1固定连接,设置的限位块一6可以让木桌4产生阻碍,不会使木桌4直接向下翻转。

[0029] 根据图1或2所示,插块13的体积与插槽3的容积相匹配,这样的设置使木桌4与拼接桌12相拼接成一体使用。

[0030] 根据图1或4所示,凹槽2的容积与木桌4的体积相匹配,这样的设置可以使木桌4放置在凹槽2的内部,使木桌4不会从凹槽2内部脱落。

[0031] 根据图2所示,插条二16与墙体1贴合,这样的设置可以使插条二16挡住木桌4,使木桌4不会从凹槽2掉落。

[0032] 本实用新型的工作原理及使用流程:在使用可折叠的简便桌子时,扭动旋转轴二15上的插条二16,使插条二16不挡住木桌4,可以让木桌4从凹槽2中内部放落下来,使限位块一6挡住木桌4,使木桌4不会继续下落,移动旋转轴7,使插条一8不在挡住放置槽11,使放置槽11内部的支撑腿一9接触地面,限位块二10使支撑腿一9不会继续向右移动,木桌4的两侧边设置有插槽3,当木桌4的面积不够实用时,可以用拼接桌12的插块13插接在木桌插槽3中,使木桌4和拼接桌12成一体结构,增大木桌4的使用面积。

[0033] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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,而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。

[0034] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0035] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

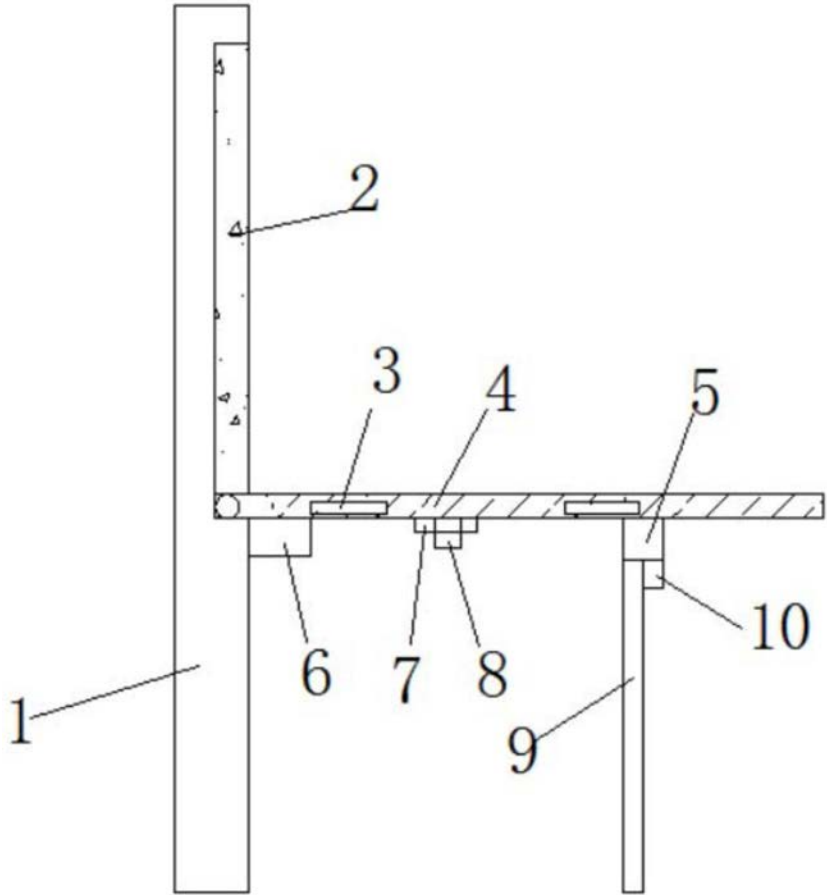


图1

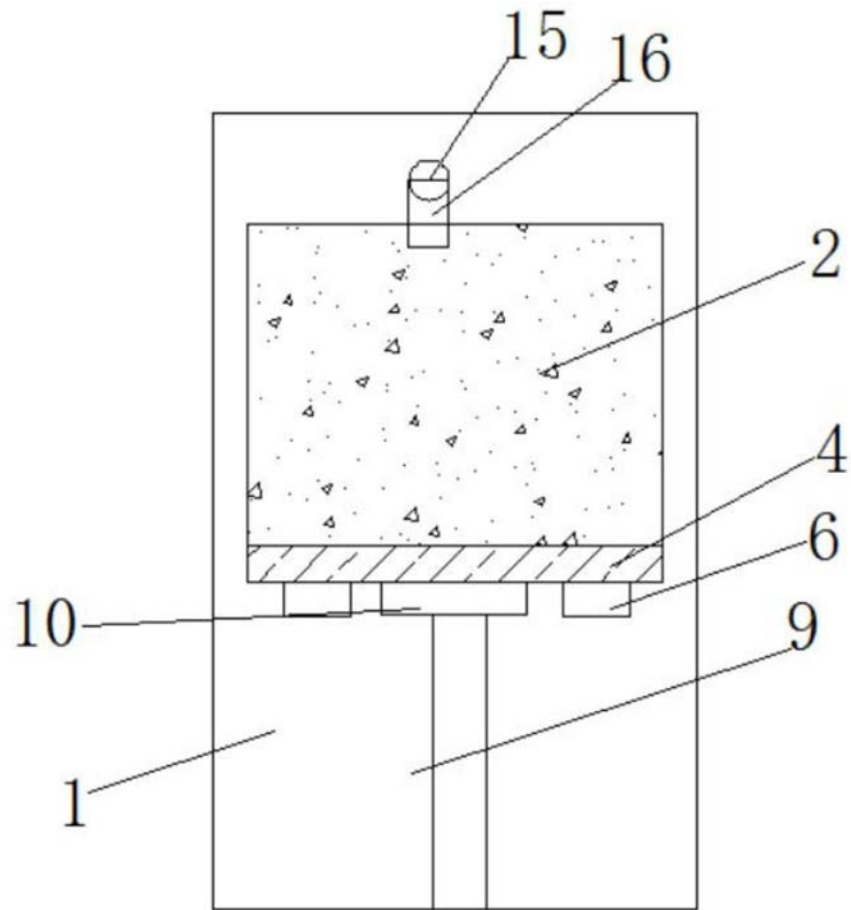


图2

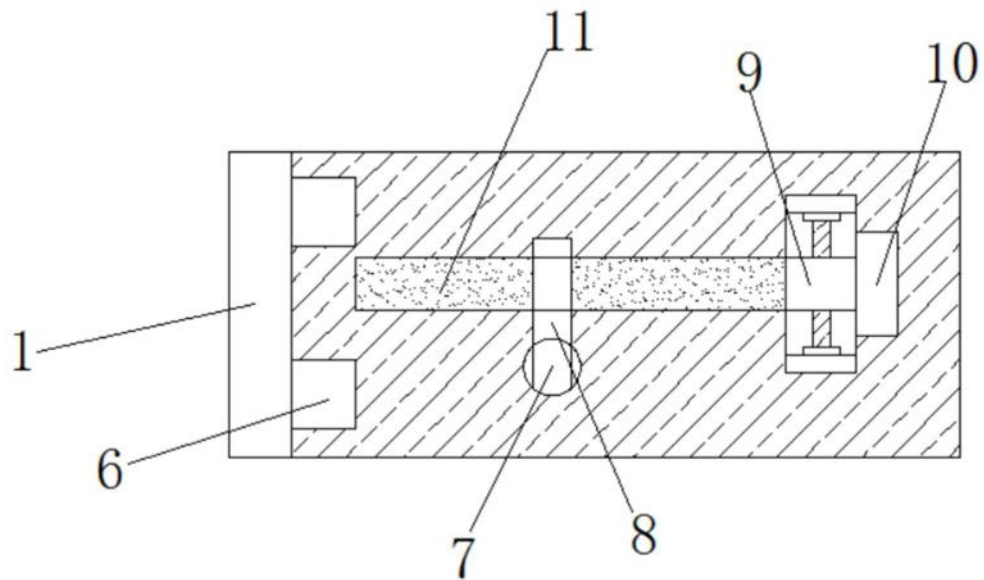


图3

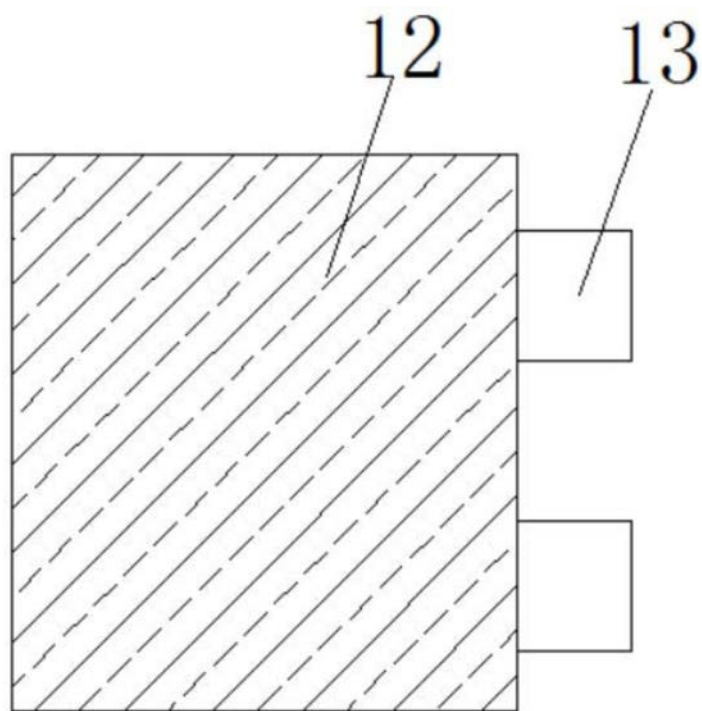


图4

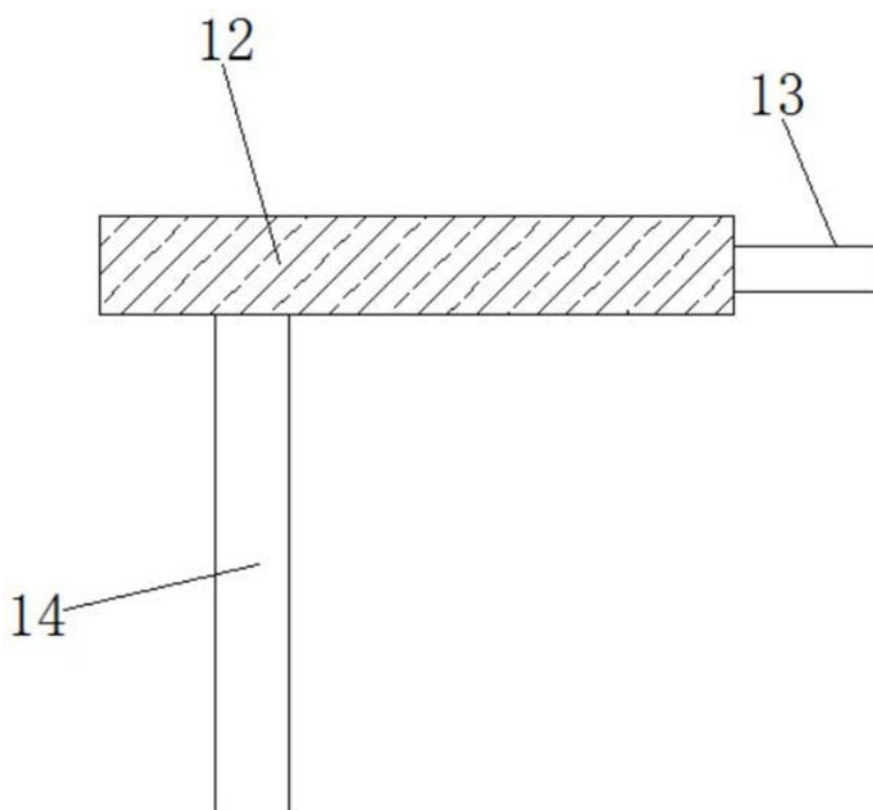


图5

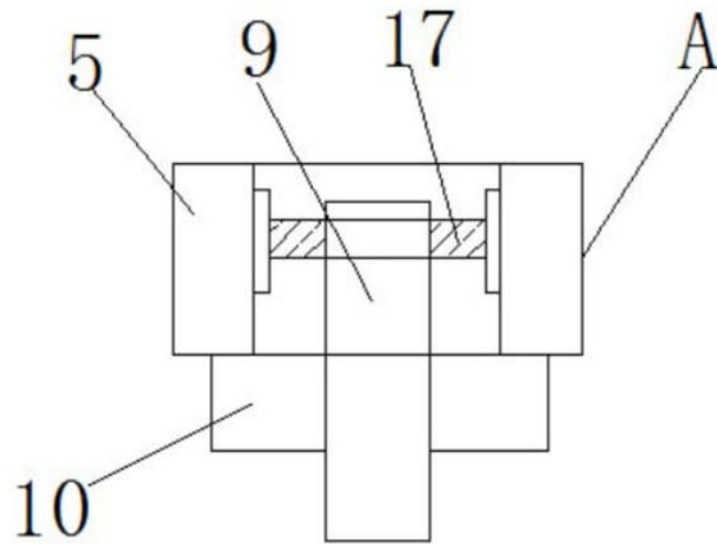


图6

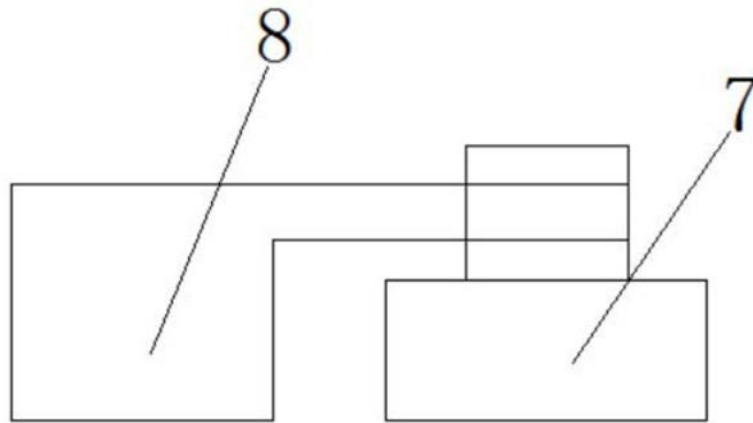


图7