



(21) 申请号 202222041749.3

(22) 申请日 2022.08.04

(73) 专利权人 芜湖康祥新材料有限公司

地址 241000 安徽省芜湖市鸠江区经济技术  
开发区万春街道万春路45号

(72) 发明人 李广粮 赵当是

(74) 专利代理机构 芜湖思诚知识产权代理有限  
公司 34138

专利代理师 宦晓军

(51) Int.Cl.

A45C 11/20 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

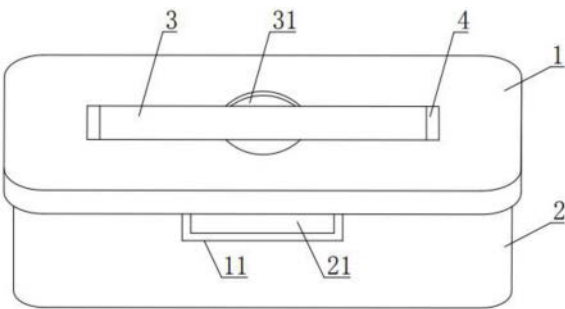
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种塑料餐盒

(57) 摘要

本实用新型的一种塑料餐盒,属于塑料餐盒领域。本实用新型公开了一种塑料餐盒,包括上盖板和下盒体,上盖板和下盒体组成塑料餐盒,上盖板和下盒体之间卡合连接,上盖板的上表面设置有软质提手,软质提手的两端设有活动组件。本实用新型解决了现有技术中不便手持和内部无密封的问题,软质提手放置在放置槽内,通过两侧的抓槽抓住软质提手,通过软质提手便于手持塑料餐盒,避免因外部光滑而出现塑料餐盒滑落的问题,给使用者带来便利,上盖板的内壁上设置有密封橡胶,下盒体的内部设置有分隔板,密封橡胶与分隔板相适配,密封橡胶卡住分隔板的上端,密封橡胶增加密封性,避免塑料餐盒歪斜时,各个分隔板的区域互不影响。



1. 一种塑料餐盒,包括上盖板(1)和下箱体(2),其特征在于:所述上盖板(1)和下箱体(2)组成塑料餐盒,上盖板(1)和下箱体(2)之间卡合连接,上盖板(1)的上表面设置有软质提手(3),软质提手(3)的两端设有活动组件(4);

所述活动组件(4)包括固定板(41)、凸柱(42)和移动槽(43),固定板(41)的两侧设置有凸柱(42),凸柱(42)插入移动槽(43)的内部,凸柱(42)与移动槽(43)之间活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种塑料餐盒,其特征在于:所述上盖板(1)的两侧设置有卡扣(11),下箱体(2)的两侧设置有卡块(21),上盖板(1)通过卡扣(11)卡住卡块(21),上盖板(1)与下箱体(2)之间卡合连接。

3. 根据权利要求2所述的一种塑料餐盒,其特征在于:所述卡扣(11)与卡块(21)的位置和数量一致。

4. 根据权利要求1所述的一种塑料餐盒,其特征在于:所述上盖板(1)的内壁上设置有密封橡胶(12),下箱体(2)的内部设置有分隔板(22),密封橡胶(12)与分隔板(22)相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种塑料餐盒,其特征在于:所述软质提手(3)包括放置槽(31),放置槽(31)开设在上盖板(1)的上表面,软质提手(3)放置在放置槽(31)内,软质提手(3)的两端固定在固定板(41)上,移动槽(43)开设置在放置槽(31)的内壁上,软质提手(3)通过固定板(41)连接在放置槽(31)上。

6. 根据权利要求5所述的一种塑料餐盒,其特征在于:所述放置槽(31)包括抓槽(311),放置槽(31)两侧的中间位置设置有抓槽(311)。

## 一种塑料餐盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及塑料餐盒领域,尤其涉及一种塑料餐盒。

### 背景技术

[0002] 塑料餐盒是日常生活中很常见的一种塑料制品,由于塑料餐盒耐热性强,制造成本低,广泛地应用于各项领域中,并且塑料餐盒相比较玻璃餐盒,不易破碎,也得到许多年轻人得青睐。申请号为CN201711212640.9的实用新型提出了塑料餐盒,用户在使用时,可以根据需要,利用副隔离片与相应卡槽的配合作用,从而对盛菜区的区域进行适当调整,而未采用的副隔离片则可以收容于收容槽内,使用极为方便。该装置在使用时存在以下问题:

[0003] 1.由于塑料材质较为光滑,使用者手持时容易出现滑动甚至滑落的情况,从而导致塑料餐盒内部的饮品或食物发生倾倒倾洒,给使用者带来不便。

[0004] 2.塑料餐盒发生歪斜时,由于内部无密封装置,导致盛菜区内的汤汁可能流入其他区域,对其他区域盛放的饭菜造成影响,进而给使用带来不便。

[0005] 针对这些缺陷,设计一种塑料餐盒,是很有必要的。

### 实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种塑料餐盒,具备方便手持携带和内部汤汁防外流的特点,解决了现有技术中的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种塑料餐盒,包括上盖板和下箱体,上盖板和下箱体组成塑料餐盒,上盖板和下箱体之间卡合连接,上盖板上表面设置有软质提手,软质提手的两端设有活动组件。

[0008] 活动组件包括固定板、凸柱和移动槽,固定板的两侧设置有凸柱,凸柱插入移动槽的内部,凸柱与移动槽之间活动连接。

[0009] 优选的,所述上盖板的两侧设置有卡扣,下箱体的两侧设置有卡块,上盖板通过卡扣卡住卡块,上盖板与下箱体之间卡合连接。

[0010] 优选的,所述卡扣与卡块的位置和数量一致。

[0011] 优选的,所述上盖板的内壁上设置有密封橡胶,下箱体的内部设置有分隔板,密封橡胶与分隔板相适配。

[0012] 优选的,所述软质提手包括放置槽,放置槽开设在上盖板上表面,软质提手放置在放置槽内,软质提手的两端固定在固定板上,移动槽开设在放置槽的内壁上,软质提手通过固定板连接在放置槽上。

[0013] 优选的,所述放置槽包括抓槽,放置槽两侧的中间位置设置有抓槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0015] 1.本实用新型的一种塑料餐盒,放置槽开设在上盖板上表面,软质提手放置在放置槽内,通过两侧的抓槽抓住软质提手,并将软质提手提出放置槽外,软质提手的设置,便于使用者手持塑料餐盒,避免因外部光滑而出现塑料餐盒滑落的问题,给使用者带来便

利。

[0016] 2.本实用新型的一种塑料餐盒,上盖板的内壁上设置有密封橡胶,下盒体的内部设置有分隔板,密封橡胶与分隔板相适配,饭菜可根据使用者的需要进行分开摆放,上盖板的内壁上设置有密封橡胶,密封橡胶与分隔板相适配,密封橡胶增加密封性,避免塑料餐盒歪斜时,各个分隔板的区域互不影响。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的整体结构拆分示意图;

[0019] 图3为本实用新型的上盖板结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型的上盖板上表面结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型的活动组件结构示意图。

[0022] 图中:1、上盖板;11、卡扣;12、密封橡胶;2、下箱体;21、卡块;22、分隔板;3、软质提手;31、放置槽;311、抓槽;4、活动组件;41、固定板;42、凸柱;43、移动槽。

## 具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 为解决塑料餐盒因外部较滑不便手持和内部密封性差的问题,避免影响塑料餐盒的正常使用,请参阅图1-图5,本实施例提供以下技术方案:

[0025] 一种塑料餐盒,包括上盖板1和下箱体2,上盖板1和下箱体2组成塑料餐盒,上盖板1和下箱体2之间卡合连接,上盖板1的两侧设置有卡扣11,下箱体2的两侧设置有卡块21,卡扣11与卡块21的位置和数量一致,上盖板1通过卡扣11卡住卡块21,上盖板1与下箱体2之间卡合连接,上盖板1的上表面设置有软质提手3,软质提手3的两端设有活动组件4。

[0026] 活动组件4包括固定板41、凸柱42和移动槽43,固定板41的两侧设置有凸柱42,凸柱42插入移动槽43的内部,凸柱42与移动槽43之间活动连接,凸柱42可在移动槽43内进行移动,从而使固定板41进行同步移动。

[0027] 上盖板1的内壁上设置有密封橡胶12,下箱体2的内部设置有分隔板22,密封橡胶12与分隔板22相适配,分隔板22将下箱体2的内部分隔成多个盛放区域,密封橡胶12增加塑料餐盒内部的各个区域的密封性。

[0028] 软质提手3包括放置槽31,放置槽31开设在上盖板1的上表面,软质提手3放置在放置槽31内,放置槽31为软质提手3提供摆放位置,软质提手3在放置时,软质提手3与上盖板1处于同一水平面,使软质提手3不影响上盖板1的使用,放置槽31包括抓槽311,放置槽31两侧的中间位置设置有抓槽311,软质提手3的两端固定在固定板41上,移动槽43开设在放置槽31的内壁上,软质提手3通过固定板41连接在放置槽31上,软质提手3可通过固定板41上的凸柱42来移动,可将软质提手3上提来抓握。

[0029] 具体的,通过上盖板1和下箱体2之间的卡合连接,完成对饭菜的盛放,需要手持塑

料饭盒时,使用者可通过抓槽311抓住软质提手3,将软质提手3上提的过程中,两端固定板41上的凸柱42在移动槽43内进行移动,从而可将软质提手3提出放置槽31外,上提出的软质提手3便于使用者进行抓握,从而实现对塑料餐盒手持,避免使用者直接手持塑料饭盒,减少了因塑料饭盒外部较滑而导致塑料饭盒滑落的问题,保证了塑料饭盒的正常使用,给使用者带来了便利,而上盖板1内壁上的密封橡胶12,在与下箱体2连接时,密封橡胶12卡住分隔板22上端的边缘,密封橡胶12将各个分隔板22区域密封成封闭的空间,保证了各个区域之间互不影响,进一步保证了塑料饭盒的正常使用。

[0030] 工作原理:使用者可根据需要,将饭菜分开摆放在分隔板22隔出的区域内,通过卡扣11卡住卡块21,将上盖板1和下箱体2之间卡合连接,完成对饭菜的盛放,使用者可通过抓槽311抓住软质提手3,使两端固定板41上的凸柱42可在移动槽43内移动,从而使软质提手3可以上提,来便于使用者手持塑料餐盒,避免因外部滑而出现手滑的问题,而塑料餐盒内部,密封橡胶12卡住分隔板22上端的边缘,密封橡胶12增加密封性,使塑料餐盒歪斜时,各个分隔板22的区域互不影响。

[0031] 综上所述:本塑料餐盒,使用者将饭菜分开摆放在分隔板22隔出的区域内,通过上盖板1和下箱体2卡合连接后,完成对饭菜的盛放,当需要手持塑料餐盒时,使用者可通过抓槽311上提软质提手3,软质提手3便于使用者对塑料餐盒手持,而塑料餐盒内部,在与下箱体2连接时,密封橡胶12卡住分隔板22上端的边缘,密封橡胶12将各个分隔板22区域密封成封闭的空间,密封橡胶12增加了塑料餐盒内部的密封性,避免了塑料餐盒歪斜时,各个区域之间互不影响,保证了塑料餐盒的正常使用。

[0032] 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。

[0033] 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。

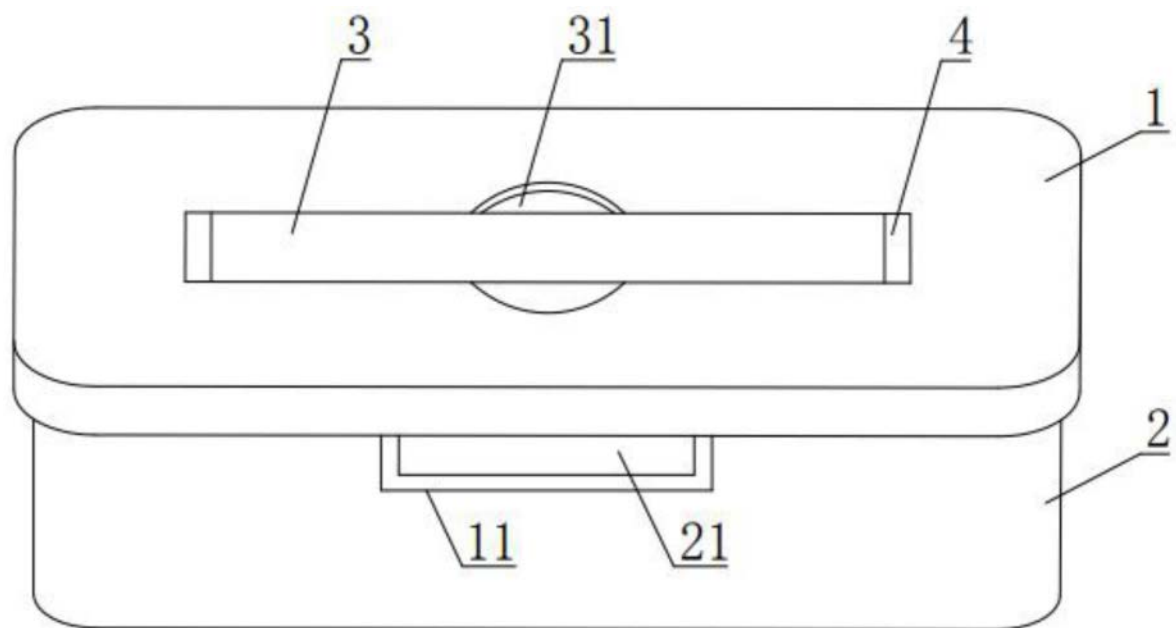


图1

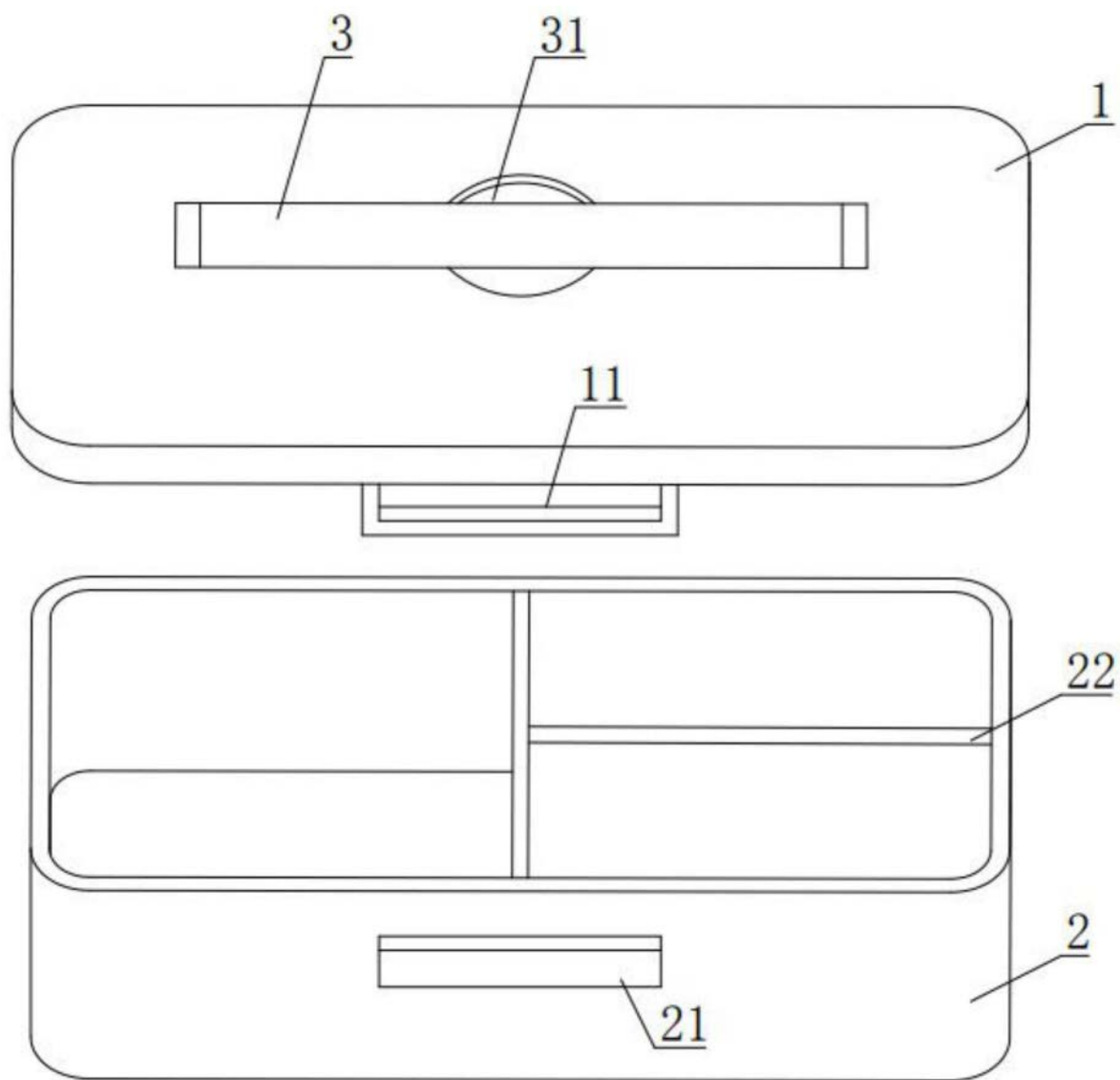


图2

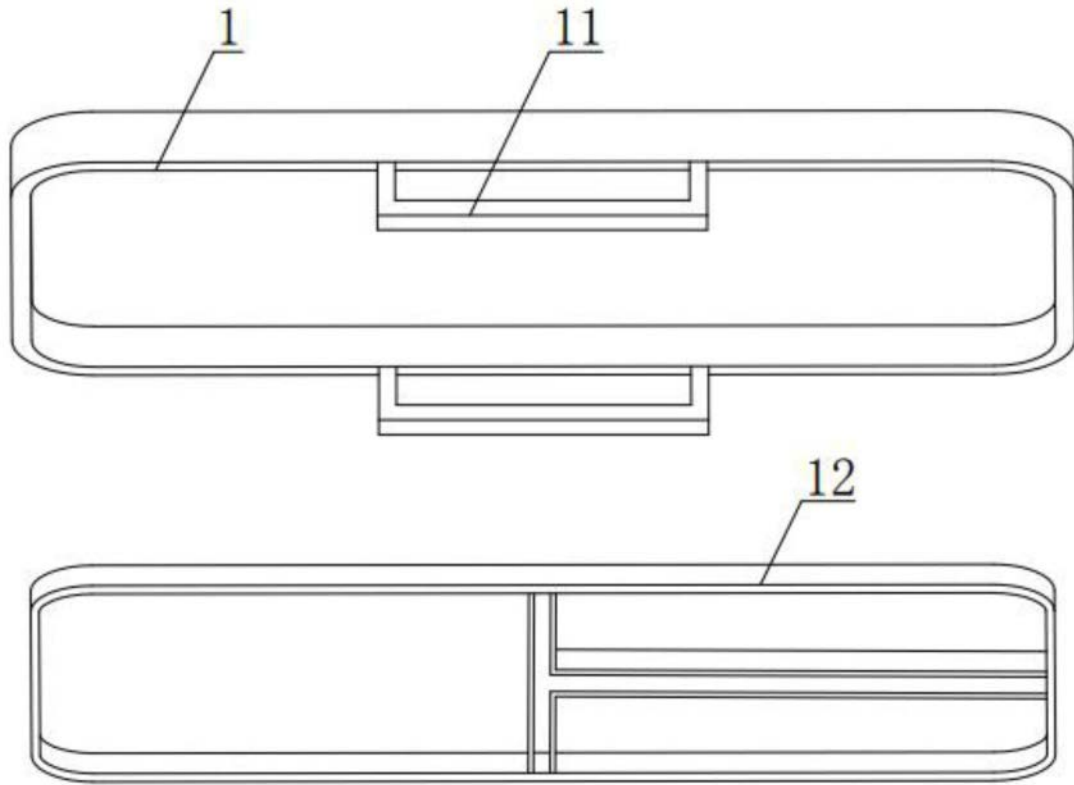


图3

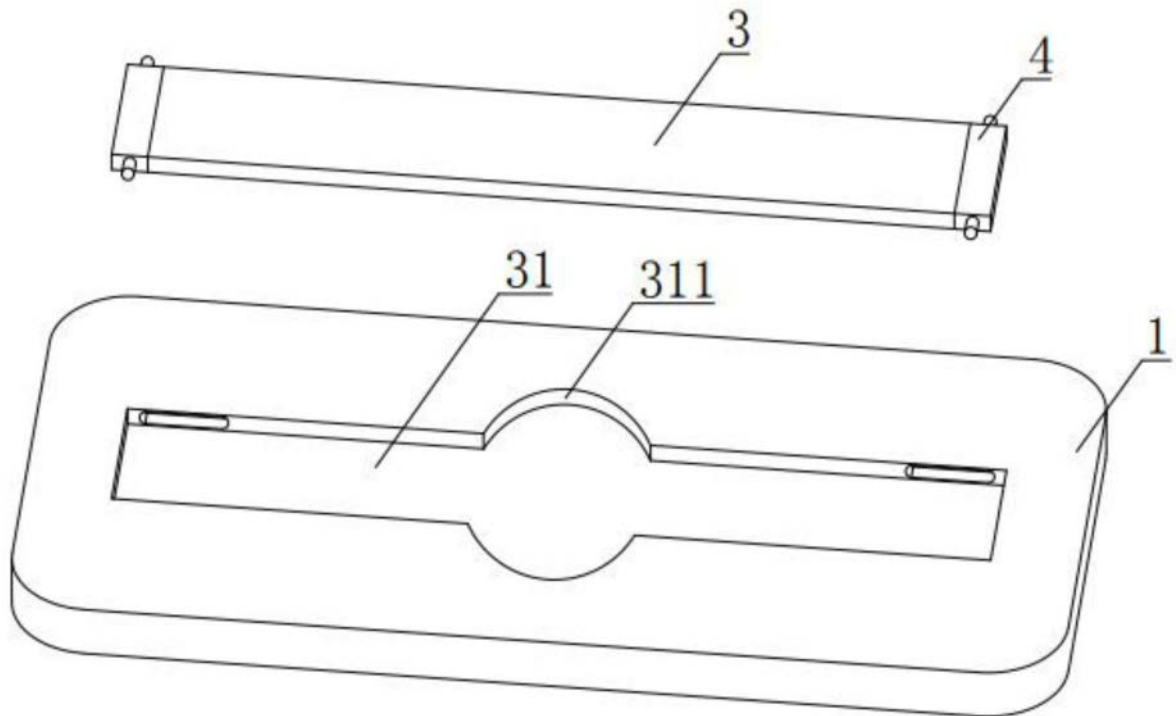


图4

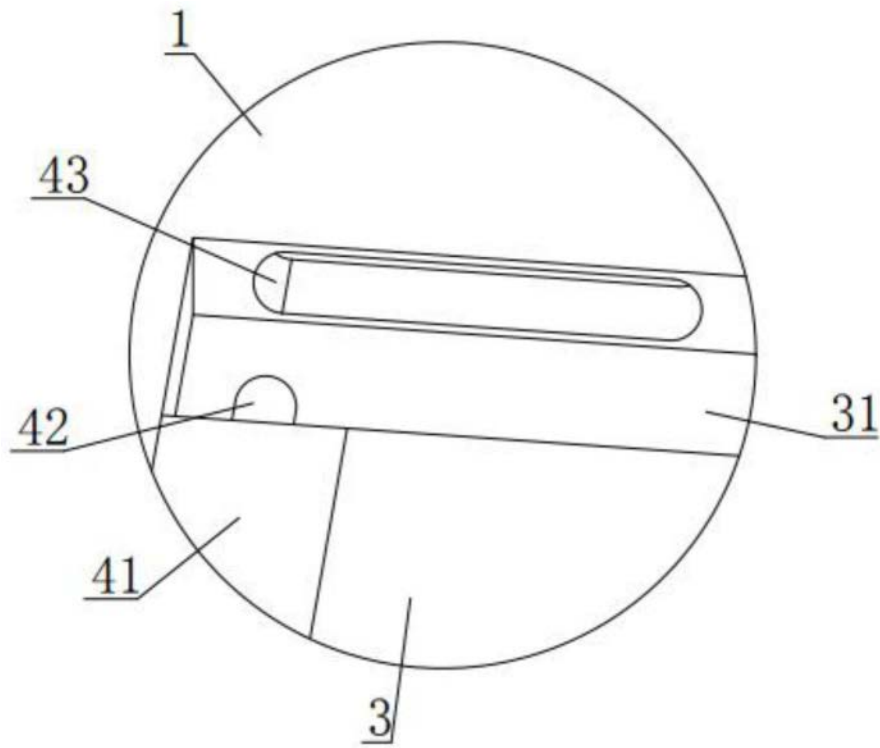


图5