



(21) 申请号 202223047762.6

(22) 申请日 2022.11.17

(73) 专利权人 荣成市斥山印刷有限公司

地址 264308 山东省威海市荣成市斥山街
道办事处斥山西路234号

(72) 发明人 初文杰 慕爱军

(51) Int. Cl.

B65D 25/06 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 25/38 (2006.01)

B65D 43/08 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

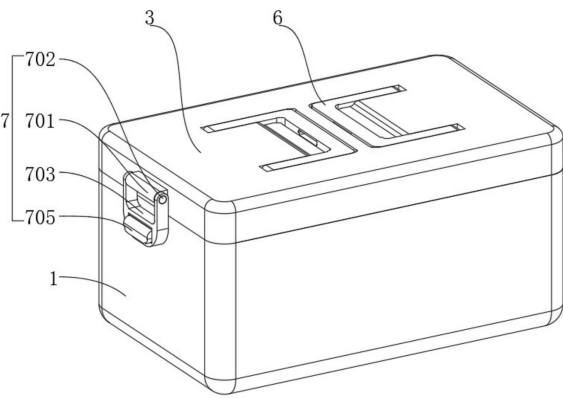
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种分隔仓食品包装盒

(57) 摘要

本实用新型提供一种分隔仓食品包装盒,包括包装盒,所述包装盒的一端活动连接有分隔机构,所述包装盒的上方设置有顶盖,所述顶盖的上方表面两侧开设有放置槽,所述连接槽的一端设置有连接杆,所述连接杆的一端贯穿有提手,所述顶盖的两侧表面设置有卡合机构。该分隔仓食品包装盒,通过滑块、内置盒、滑槽、提拉槽、定位槽、定位块、固定槽、分隔板和橡胶垫的设置,可以将包装盒的内部空间通过内置盒分隔开,同时内置盒更加方便取出。



1. 一种分隔仓食品包装盒,包括包装盒(1),其特征在于:所述包装盒(1)的一端活动连接有分隔机构(2),所述包装盒(1)的上方设置有顶盖(3),所述顶盖(3)的上方表面两侧开设有放置槽(4),所述放置槽(4)的一端设置有连接杆(5),所述连接杆(5)的一端贯穿有提手(6),所述顶盖(3)的两侧表面设置有卡合机构(7);

所述分隔机构(2)包括滑块(201)、内置盒(202)、滑槽(203)、提拉槽(204)、定位槽(205)、定位块(206)、固定槽(207)、分隔板(208)和橡胶垫(209),所述包装盒(1)的内壁两侧设置有滑块(201),所述滑块(201)的一端设置有内置盒(202),所述内置盒(202)的外壁两侧开设有滑槽(203),所述内置盒(202)的内壁两侧开设有提拉槽(204),所述内置盒(202)的上方表面开设有定位槽(205),所述内置盒(202)的下方表面设置有定位块(206),所述内置盒(202)的内壁表面开设有固定槽(207),所述固定槽(207)的一端嵌合有分隔板(208),所述分隔板(208)的两端套设有橡胶垫(209);

所述卡合机构(7)包括固定块(701)、连接轴(702)、塑胶板(703)、卡槽(704)和倒钩(705),所述顶盖(3)的两侧表面均设置有固定块(701),所述固定块(701)的一端贯穿有连接轴(702),所述连接轴(702)的一端贯穿有塑胶板(703),所述塑胶板(703)的表面开设有卡槽(704),所述包装盒(1)的两侧表面设置有倒钩(705)。

2. 根据权利要求1所述的一种分隔仓食品包装盒,其特征在于,所述内置盒(202)通过滑槽(203)和滑块(201)构成滑动结构,所述定位槽(205)和定位块(206)尺寸相匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种分隔仓食品包装盒,其特征在于,所述分隔板(208)通过橡胶垫(209)和固定槽(207)紧密贴合,所述固定槽(207)以内置盒(202)中轴线设置。

4. 根据权利要求1所述的一种分隔仓食品包装盒,其特征在于,所述提手(6)通过连接杆(5)和放置槽(4)构成旋转结构,所述提手(6)设置有两组。

5. 根据权利要求1所述的一种分隔仓食品包装盒,其特征在于,所述塑胶板(703)通过连接轴(702)和固定块(701)构成旋转结构,所述塑胶板(703)通过卡槽(704)和倒钩(705)相嵌合。

一种分隔仓食品包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装盒相关技术领域,尤其涉及一种分隔仓食品包装盒。

背景技术

[0002] 食品包装盒顾名思义就是用来包装食品的盒子,随着现代工业的高速发展和人们生活水平的不断提高,人们对包装盒的需求量也在逐渐增加,而现在包装盒为满足美观化和多种食品同时包装的功能,很多包装盒都会制作成分隔式,可以将多种食品分隔开,增加包装盒的美观性,故此,特别需要一种分隔仓食品包装盒。

[0003] 但是现有的分隔仓食品包装盒,在使用过程中,大多数的食品包装都是单层的结构,直接在包装盒内进行分隔,这使得包装盒利用空间有限,同时包装盒内部在放置食品后,想要再次利用的话,单一的箱体结构也不方便清理。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种分隔仓食品包装盒,以解决上述背景技术中提出的现有的分隔仓食品包装盒,但是现有的分隔仓食品包装盒,在使用过程中,大多数的食品包装都是单层的结构,直接在包装盒内进行分隔,这使得包装盒利用空间有限,同时包装盒内部在放置食品后,想要再次利用的话,单一的箱体结构也不方便清理的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种分隔仓食品包装盒,包括包装盒,所述包装盒的一端活动连接有分隔机构,所述包装盒的上方设置有顶盖,所述顶盖的上方表面两侧开设有放置槽,所述放置槽的一端设置有连接杆,所述连接杆的一端贯穿有提手,所述顶盖的两侧表面设置有卡合机构。

[0006] 优选的,所述分隔机构包括滑块、内置盒、滑槽、提拉槽、定位槽、定位块、固定槽、分隔板和橡胶垫,所述包装盒的内壁两侧设置有滑块,所述滑块的一端设置有内置盒,所述内置盒的外壁两侧开设有滑槽,所述内置盒的内壁两侧开设有提拉槽,所述内置盒的上方表面开设有定位槽,所述内置盒的下方表面设置有定位块,所述内置盒的内壁表面开设有固定槽,所述固定槽的一端嵌合有分隔板,所述分隔板的两端套设有橡胶垫。

[0007] 优选的,所述内置盒通过滑槽和滑块构成滑动结构,所述定位槽和定位块尺寸相匹配。

[0008] 优选的,所述分隔板通过橡胶垫和固定槽紧密贴合,所述固定槽以内置盒中轴线设置。

[0009] 优选的,所述提手通过连接杆和放置槽构成旋转结构,所述提手设置有两组。

[0010] 优选的,所述卡合机构包括固定块、连接轴、塑胶板、卡槽和倒钩,所述顶盖的两侧表面均设置有固定块,所述固定块的一端贯穿有连接轴,所述连接轴的一端贯穿有塑胶板,所述塑胶板的表面开设有卡槽,所述包装盒的两侧表面设置有倒钩。

[0011] 优选的,所述塑胶板通过连接轴和固定块构成旋转结构,所述塑胶板通过卡槽和倒钩相嵌合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该分隔仓食品包装盒,通过滑块、内置盒、滑槽、提拉槽、定位槽、定位块、固定槽、分隔板和橡胶垫的设置,可以将包装盒的内部空间通过内置盒分隔开,同时内置盒更加方便取出,在使用时,将内置盒通过滑槽和滑块,滑动放入到包装盒内部,然后将分隔板通过橡胶垫紧密嵌合进固定槽中,将内置盒的空间分隔开,同时在内置盒的上方,可以通过定位块和定位槽再次放入同样的内置盒,可以做到更多的分隔,而在需要取出食品时,可以通过提拉槽快速的将内置盒取出来,而内置盒取出后也更加方便清理。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型侧视外观结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型分隔机构结构示意图;

[0015] 图3为本实用新型分隔板和固定槽相互配合结构示意图;

[0016] 图4为本实用新型顶盖和提手相互配合结构示意图。

[0017] 图中:1、包装盒;2、分隔机构;201、滑块;202、内置盒;203、滑槽;204、提拉槽;205、定位槽;206、定位块;207、固定槽;208、分隔板;209、橡胶垫;3、顶盖;4、放置槽;5、连接杆;6、提手;7、卡合机构;701、固定块;702、连接轴;703、塑胶板;704、卡槽;705、倒钩。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种分隔仓食品包装盒,包括包装盒1,包装盒1的一端活动连接有分隔机构2,包装盒1的上方设置有顶盖3,顶盖3的上方表面两侧开设有放置槽4,放置槽4的一端设置有连接杆5,连接杆5的一端贯穿有提手6,顶盖3的两侧表面设置有卡合机构7。

[0020] 进一步,分隔机构2包括滑块201、内置盒202、滑槽203、提拉槽204、定位槽205、定位块206、固定槽207、分隔板208和橡胶垫209,包装盒1的内壁两侧设置有滑块201,滑块201的一端设置有内置盒202,内置盒202的外壁两侧开设有滑槽203,内置盒202的内壁两侧开设有提拉槽204,内置盒202的上方表面开设有定位槽205,内置盒202的下方表面设置有定位块206,内置盒202的内壁表面开设有固定槽207,固定槽207的一端嵌合有分隔板208,分隔板208的两端套设有橡胶垫209,通过滑块201、内置盒202、滑槽203、提拉槽204、定位槽205、定位块206、固定槽207、分隔板208和橡胶垫209的设置,可以将包装盒1的内部空间通过内置盒202分隔开,同时内置盒202更加方便取出,在使用时,将内置盒202通过滑槽203和滑块201,滑动放入到包装盒1内部,然后将分隔板208通过橡胶垫209紧密嵌合进固定槽207中,将内置盒202的空间分隔开,同时在内置盒202的上方,可以通过定位块206和定位槽205再次放入同样的内置盒202,可以做到更多的分隔,而在需要取出食品时,可以通过提拉槽204快速的将内置盒202取出来,而内置盒202取出后也更加方便清理。

[0021] 进一步,内置盒202通过滑槽203和滑块201构成滑动结构,定位槽205和定位块206

尺寸相匹配,通过滑槽203和滑块201的设置,在使用时,可以方便内置盒202的存放,同时也可以对内置盒202起到限位的作用,防止晃动。

[0022] 进一步,分隔板208通过橡胶垫209和固定槽207紧密贴合,固定槽207以内置盒202中轴线设置,通过橡胶垫209的设置,橡胶垫209可以增加摩擦力,使分隔板208和固定槽207可以贴合的更加牢固。

[0023] 进一步,提手6通过连接杆5和放置槽4构成旋转结构,提手6设置有两组,通过提手6的设置,在使用时,在包装完成后,将提手6在放置槽4的一端提起,然后可以对包装盒1进行携带。

[0024] 进一步,卡合机构7包括固定块701、连接轴702、塑胶板703、卡槽704和倒钩705,顶盖3的两侧表面均设置有固定块701,固定块701的一端贯穿有连接轴702,连接轴702的一端贯穿有塑胶板703,塑胶板703的表面开设有卡槽704,包装盒1的两侧表面设置有倒钩705,通过固定块701、连接轴702、塑胶板703、卡槽704和倒钩705的设置,在使用时,将顶盖3贴合在包装盒1的上方,然后在顶盖3的两端,通过连接轴702旋转塑胶板703,使塑胶板703可以通过卡槽704和倒钩705压合在一起,可以将顶盖3和包装盒1固定在一起。

[0025] 进一步的,塑胶板703通过连接轴702和固定块701构成旋转结构,塑胶板703通过卡槽704和倒钩705相嵌合,通过塑胶板703的设置,塑胶板703的材质可以方便跟倒钩705压合。

[0026] 工作原理:首先将内置盒202通过滑槽203和滑块201,滑动放入到包装盒1内部,然后将分隔板208通过橡胶垫209紧密嵌合进固定槽207中,将内置盒202的空间分隔开,同时,在内置盒202的上方,可以通过定位块206和定位槽205再次放入同样的内置盒202,可以做到更多的分隔,随后将顶盖3贴合在包装盒1的上方,然后在顶盖3的两端,通过连接轴702旋转塑胶板703,使塑胶板703可以通过卡槽704和倒钩705压合在一起,可以将顶盖3和包装盒1固定在一起,最后在包装完成后,将提手6在放置槽4的一端提起,然后可以对包装盒1进行携带,这样就完成了一种分隔仓食品包装盒。

[0027] 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。

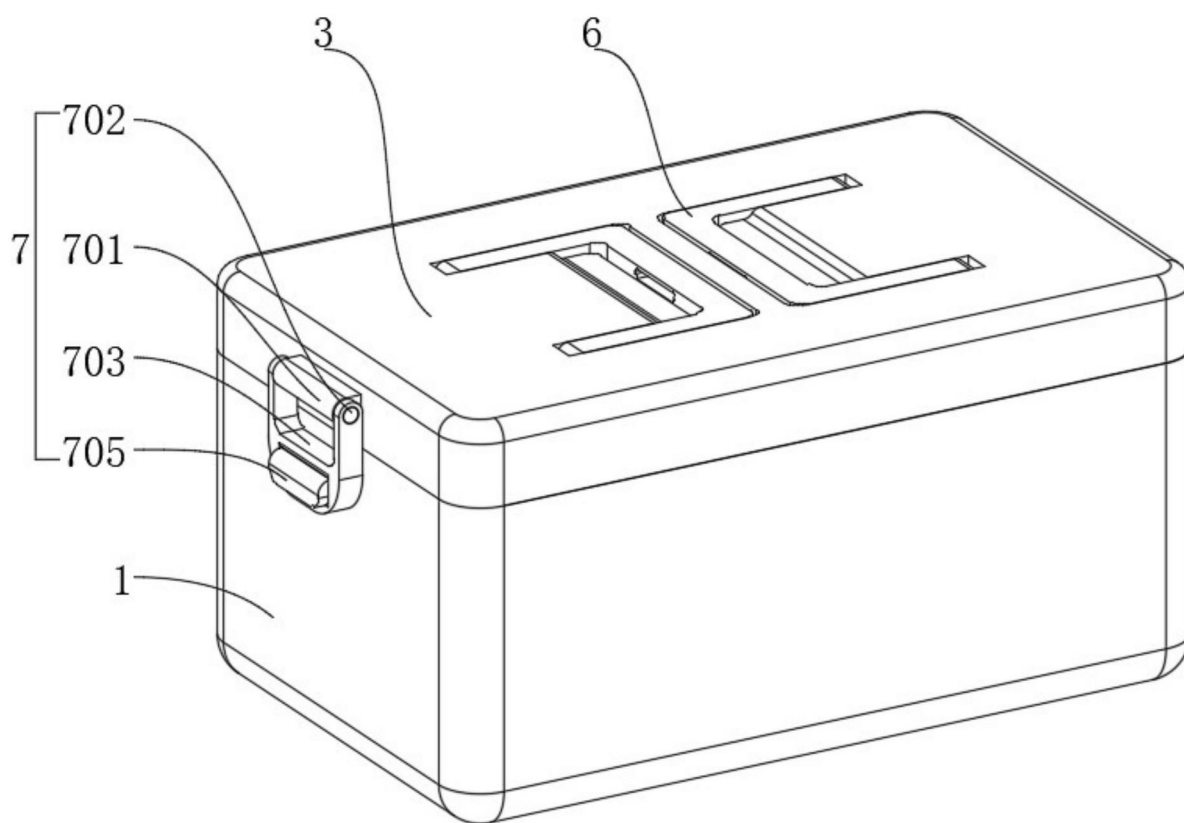


图1

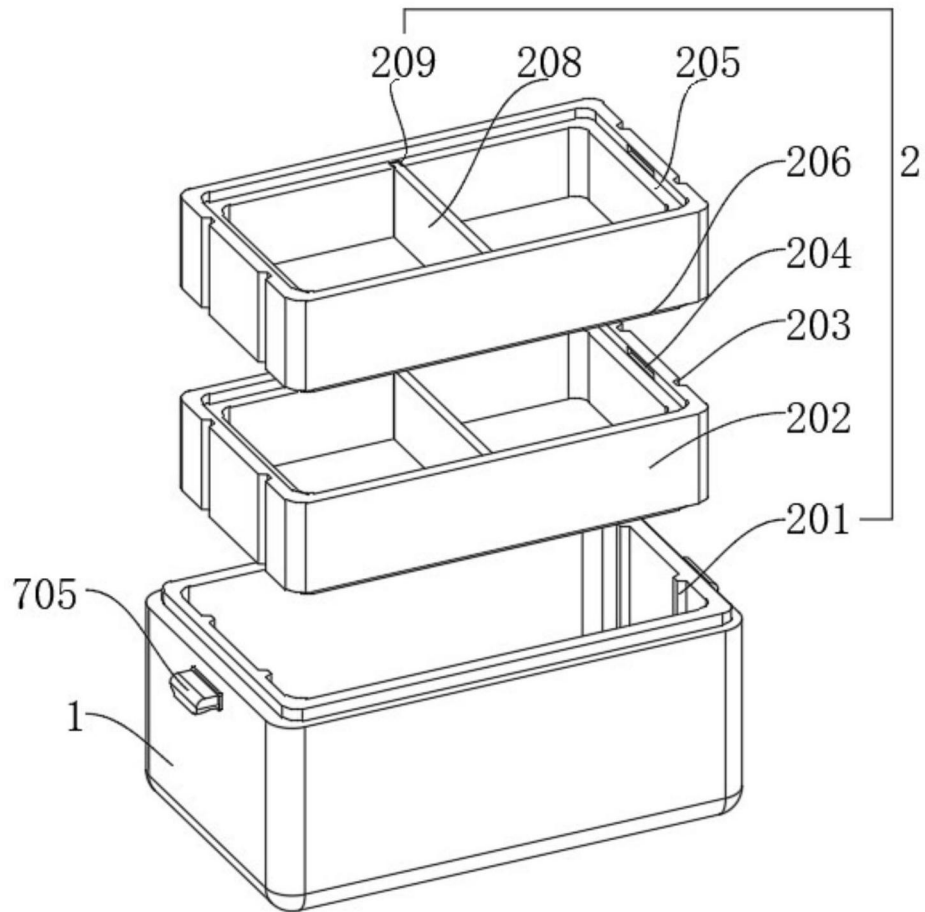


图2

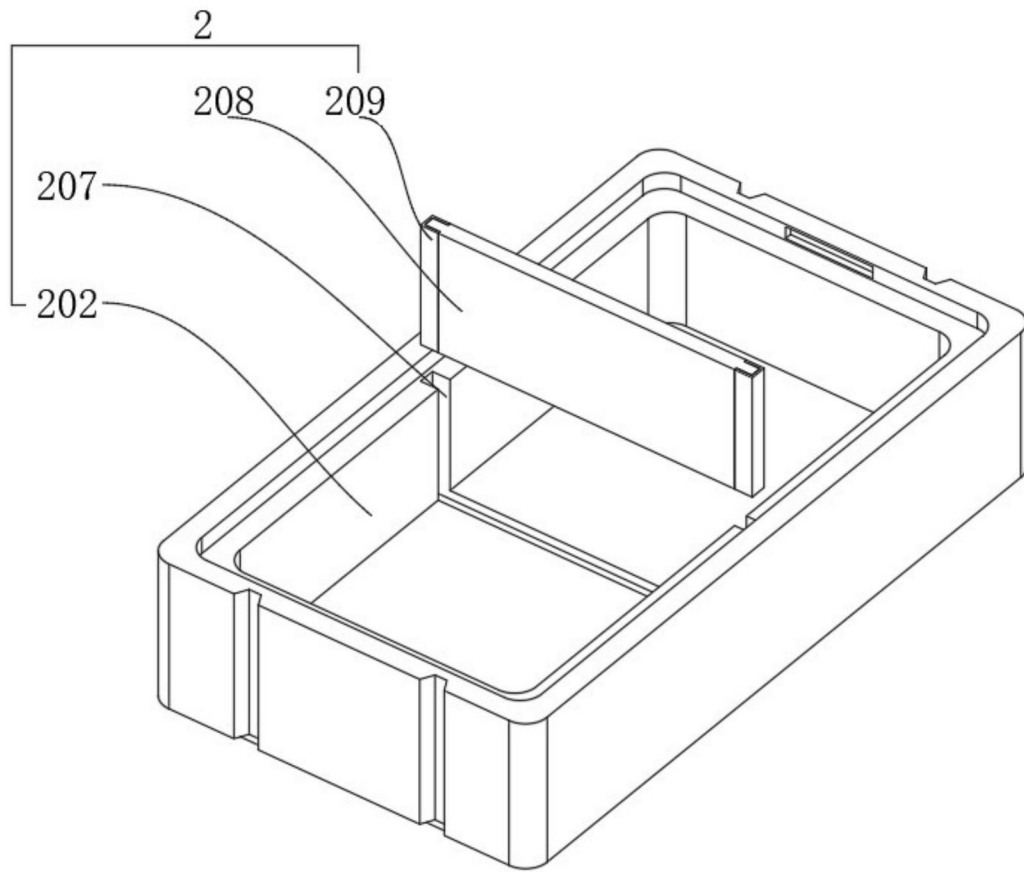


图3

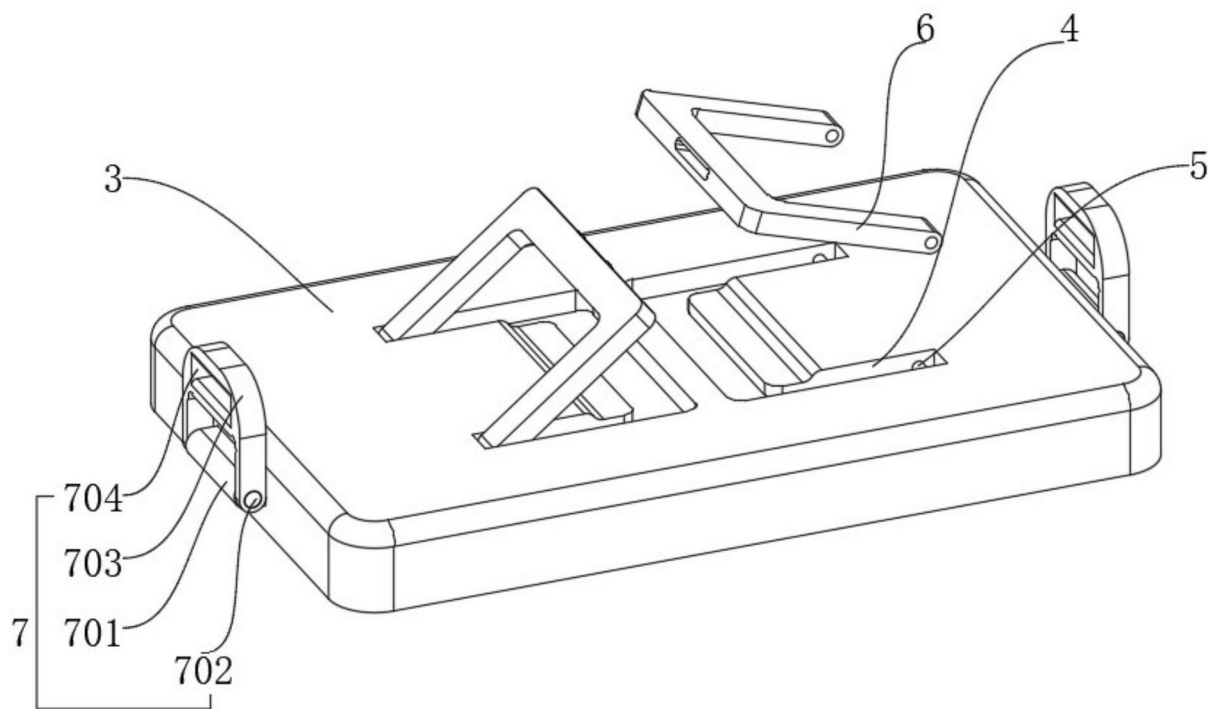


图4