



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219326053 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 11

(21) 申请号 202320396496.3

B65D 53/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.03.06

B65D 25/04 (2006.01)

(73) 专利权人 山东泗水广源塑料制品有限公司

地址 273200 山东省济宁市泗水县经济开发
区圣康路10号

(72) 发明人 蔡国华

(74) 专利代理机构 济宁汇景知识产权代理事务

所(普通合伙) 37254

专利代理师 葛东升

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

B65D 81/24 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

B65D 51/24 (2006.01)

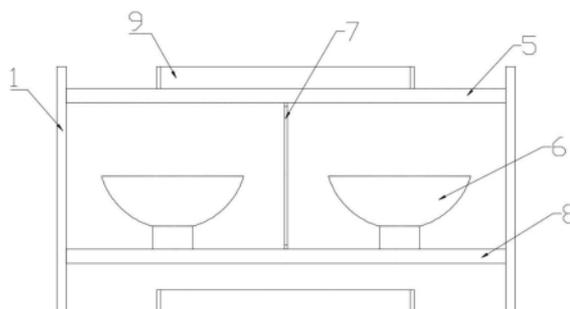
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种食品包装盒塑托

(57) 摘要

本实用新型涉及食品包装技术领域,公开了一种食品包装盒塑托,包括盒体,所述盒体的顶部活动连接有顶盖,所述盒体的内部顶端设置有上挡板,所述盒体的内部底端设置有下挡板,所述上挡板的顶部与所述盒体的顶部均设置有容纳盒,两个所述容纳盒的内部均放置有多个蓄冷剂,所述盒体的内部设置有两个分隔板,所述下挡板的顶部设置有多个食品托盘,所述盒体的两侧侧壁内部均设置有保温机构,所述保温机构包括两个金属层和泡沫保温层,所述泡沫保温层位于两个所述金属层内,两个所述金属层的中部均设置有连接头,两个所述连接头之间通过螺纹连接杆可拆卸连接;本实用新型能够对内部的高档冷饮进行很好的保温,避免食品变质,减少经济损失。



1. 一种食品包装盒塑托,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)的顶部活动连接有顶盖(2),所述盒体(1)的内部顶端设置有上挡板(5),所述盒体(1)的内部底端设置有下挡板(8),所述上挡板(5)的顶部与所述盒体(1)的顶部均设置有容纳盒(9),两个所述容纳盒(9)的内部均放置有多个蓄冷剂(10),所述盒体(1)的内部设置有两个分隔板(7),两个所述分隔板(7)位于所述上挡板(5)与所述下挡板(8)之间,所述下挡板(8)的顶部设置有多个食品托盘(6),所述盒体(1)的两侧侧壁内部均设置有保温机构,所述保温机构包括两个金属层(13)和泡沫保温层(12),所述泡沫保温层(12)位于两个所述金属层(13)内,两个所述金属层(13)的中部均设置有连接头(14),两个所述连接头(14)之间通过螺纹连接杆(15)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒塑托,其特征在于:所述顶盖(2)的顶部中心处固定安装有握把(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒塑托,其特征在于:所述盒体(1)的顶部设置有密封垫(4),所述密封垫(4)位于所述盒体(1)与所述顶盖(2)之间。

4. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒塑托,其特征在于:所述盒体(1)的底部开设有出水口,所述出水口上设置有封盖(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒塑托,其特征在于:所述上挡板(5)与所述下挡板(8)上均开设有多个通气孔。

6. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒塑托,其特征在于:其中一个所述分隔板(7)的中部开设有通孔,另一个所述分隔板(7)贯穿通孔。

7. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒塑托,其特征在于:多个所述蓄冷剂(10)均为冰袋。

一种食品包装盒塑托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装技术领域,具体是一种食品包装盒塑托。

背景技术

[0002] 市场上销售的各种食品均需要包装,通常是采用盒子包装,但是有很多食品是需要冷藏保鲜的,比如各种生鲜食物,怕热的奶油产品以及高档雪糕冷饮等等,目前这类食品包装盒,往往结构都是圆柱形、圆锥的筒体,采用食品级PP材质一次注塑成型。

[0003] 现有公告号为CN210762219U的中国专利,公开了一种用于食品托盘吸塑包装盒,涉及包装盒技术领域,包括盒体与托盘本体,所述盒体的顶部设置有提手,所述盒体的一侧设置有箱门,所述箱门的一侧设置有胶带,所述箱门的一侧设置有连接胶条,所述箱门的内表面设置有密封条,所述盒体的内表面一侧设置有第一放置块,所述盒体的内表面另一侧设置有第二放置块,所述托盘本体的底部一侧设置有第一凸块。解决了现有的用于食品托盘的吸塑包装盒,大多没有在盒子里自带干燥剂,需要后期在放置食品时在进行添加,由于干燥剂大多为独立的袋装,所以导致用户在食品使用完成之后将其丢弃,由于干燥剂内部的物质,可能会对环境造成污染的问题。

[0004] 但上述的食品托盘吸塑包装盒存在以下缺点:该食品托盘吸塑包装盒通过设置第一放置块与第二放置块,实现对盒体内部的放置食品的托盘本体较为稳定的进行固定,但是针对高档的需要进行冷藏处理的冷饮,该食品吸塑包装盒不能很好的对其进行保温,会导致内部冷饮的融化,造成巨大的经济损失。

[0005] 因此,有必要提供一种食品包装盒塑托解决上述技术问题。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种食品包装盒塑托,具有能够对内部的食物进行保温,减少经济损失的效果。

[0007] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种食品包装盒塑托,包括盒体,所述盒体的顶部活动连接有顶盖,所述盒体的内部顶端设置有上挡板,所述盒体的内部底端设置有下挡板,所述上挡板的顶部与所述盒体的顶部均设置有容纳盒,两个所述容纳盒的内部均放置有多个蓄冷剂,所述盒体的内部设置有两个分隔板,两个所述分隔板位于所述上挡板与所述下挡板之间,所述下挡板的顶部设置有多组食品托盘,所述盒体的两侧侧壁内部均设置有保温机构,所述保温机构包括两个金属层和泡沫保温层,所述泡沫保温层位于两个所述金属层内,两个所述金属层的中部均设置有连接头,两个所述连接头之间通过螺纹连接杆可拆卸连接。

[0008] 通过采用上述技术方案,这样能够对放置在内部的高档冷饮进行很好的保温,不会导致内部的高档冷饮发生融化,能够减少成本损失。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:所述顶盖的顶部中心处固定安装有握把。

[0010] 通过采用上述技术方案,通过握把能够方便的将顶盖取出或盖上,也方便盒体内

部食品的拿取或放置。

[0011] 本实用新型的进一步设置为：所述盒体的顶部设置有密封垫，所述密封垫位于所述盒体与所述顶盖之间。

[0012] 通过采用上述技术方案，起到密封作用，减小盒体内部温度变化，更好的进行保温。

[0013] 本实用新型的进一步设置为：所述盒体的底部开设有出水口，所述出水口上设置有封盖。

[0014] 通过采用上述技术方案，防止蓄冷剂在制冷时产生的水蒸气冷凝从而导致盒体内部存有积水，能够通过打开封盖，从而将这些产生的水从出水口排出，避免影响内部食品的质量。

[0015] 本实用新型的进一步设置为：多个所述蓄冷剂均为冰袋。

[0016] 本实用新型的进一步设置为：所述上挡板与所述下挡板上均开设有多个通气孔。

[0017] 通过采用上述技术方案，能够更好的实现蓄冷剂的制冷效果，防止内部高档冷饮的融化。

[0018] 本实用新型的进一步设置为：其中一个所述分隔板的中部开设有通孔，另一个所述分隔板贯穿通孔。

[0019] 通过采用上述技术方案，将盒体内部区域分隔开来，可以同时放置多种高档冷饮，并且进行分类。

[0020] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：本实用新型能够对放置在内部的高档冷饮进行很好的保温，不会导致内部的高档冷饮发生融化，能够减少成本损失，通过设置握把能够方便的将顶盖取出或盖上，也方便盒体内部食品的拿取或放置，设置有密封垫可以减小盒体内部温度变化，更好的进行保温，通过开设通气孔能够更好的实现蓄冷剂的制冷效果，防止内部高档冷饮的融化，通过设置分隔板可以将不同类型的高档冷饮分类摆放，便于使用。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型的三维结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的盒体内部的三维结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型的盒体内部的剖面结构示意图；

[0024] 图4为本实用新型的保温机构的剖面结构示意图；

[0025] 图5为本实用新型的分隔板的结构示意图。

[0026] 图中：1、盒体；2、顶盖；3、握把；4、密封垫；5、上挡板；6、食品托盘；7、分隔板；8、下挡板；9、容纳盒；10、蓄冷剂；11、封盖；12、泡沫保温层；13、金属层；14、接头；15、螺纹连接杆。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型进一步的说明。

[0028] 请参阅图1~5，本实用新型实施例中，一种食品包装盒塑托，包括盒体1，所述盒体1的顶部活动连接有顶盖2，所述盒体1的内部顶端设置有上挡板5，所述盒体1的内部底端设

置有下挡板8,所述上挡板5的顶部与所述盒体1的顶部均设置有容纳盒9,两个所述容纳盒9的内部均放置有多个蓄冷剂10,所述盒体1的内部设置有两个分隔板7,两个所述分隔板7位于所述上挡板5与所述下挡板8之间,所述下挡板8的顶部设置有多个食品托盘6,所述盒体1的两侧侧壁内部均设置有保温机构,所述保温机构包括两个金属层13和泡沫保温层12,所述泡沫保温层12位于两个所述金属层13内,两个所述金属层13的中部均设置有连接头14,两个所述连接头14之间通过螺纹连接杆15可拆卸连接;具体使用时,先将上挡板5、分隔板7和下挡板8取出,将内部装有蓄冷剂10的容纳盒9放在盒体1的底部,再将下挡板8和分隔板7安装好,然后将食品托盘6安装在下挡板8的顶部,然后将高档冷饮放置在食品托盘6的内,再将上挡板5安装好,再放置一个装有蓄冷剂10的容纳盒9在上挡板5的顶部,通过箱体两侧侧壁内的泡沫保温层12可以对盒体1内部进行保温,再将顶盖2将盒体1的顶部封闭,最后可以进行包装,这样能够对放置在内部的高档冷饮进行很好的保温,不会导致内部的高档冷饮发生融化,能够减少成本损失。

[0029] 本实施例中,优选的,所述顶盖2的顶部中心处固定安装有握把3,通过握把3能够方便的将顶盖2取出或盖上,也方便盒体1内部食品的拿取或放置。

[0030] 本实施例中,优选的,所述盒体1的顶部设置有密封垫4,所述密封垫4位于所述盒体1与所述顶盖2之间,起到密封作用,减小盒体1内部的温度变化,更好的进行保温。

[0031] 本实施例中,优选的,多个所述蓄冷剂10均为冰袋。

[0032] 本实施例中,优选的,所述盒体1的底部开设有出水口,所述出水口上设置有封盖11,防止蓄冷剂10在制冷时产生的水蒸气冷凝从而导致盒体1内部存有积水,能够通过打开封盖11,从而将这些产生的水从出水口排出,避免影响内部的食物质量。

[0033] 本实施例中,优选的,所述上挡板5与所述下挡板8上均开设有多个通气孔,能够更好的实现蓄冷剂10的制冷效果,防止内部高档冷饮的融化。

[0034] 本实施例中,优选的,其中一个所述分隔板7的中部开设有通孔,另一个所述分隔板7贯穿通孔,将盒体1内部区域分隔开来,可以同时放置多种高档冷饮,并且进行分类。

[0035] 工作原理:具体使用时,先将上挡板5、分隔板7和下挡板8取出,将内部装有蓄冷剂10的容纳盒9放在盒体1的底部,再将下挡板8和分隔板7安装好,然后将食品托盘6安装在下挡板8的顶部,然后将高档冷饮放置在食品托盘6的内,再将上挡板5安装好,再放置一个装有蓄冷剂10的容纳盒9在上挡板5的顶部,通过箱体两侧侧壁内的泡沫保温层12可以对盒体1内部进行保温,再将顶盖2将盒体1的顶部封闭,最后可以进行包装。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式,故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰,均包括于本实用新型专利申请范围内。

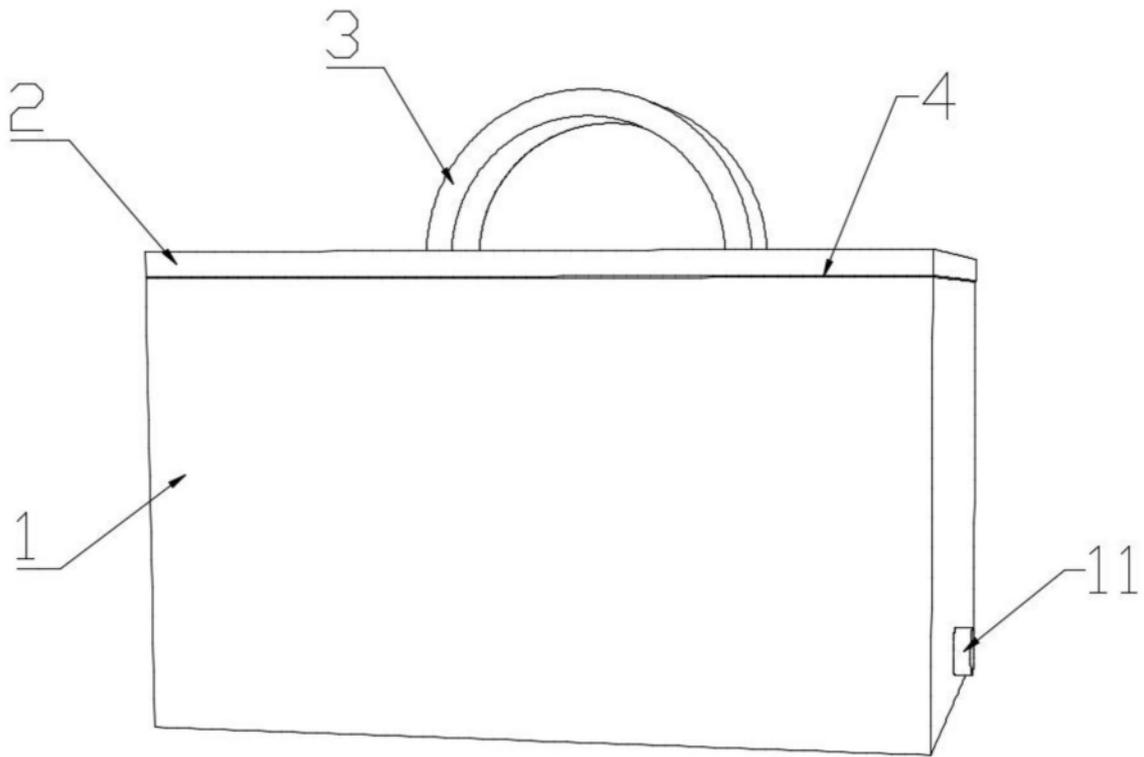


图1

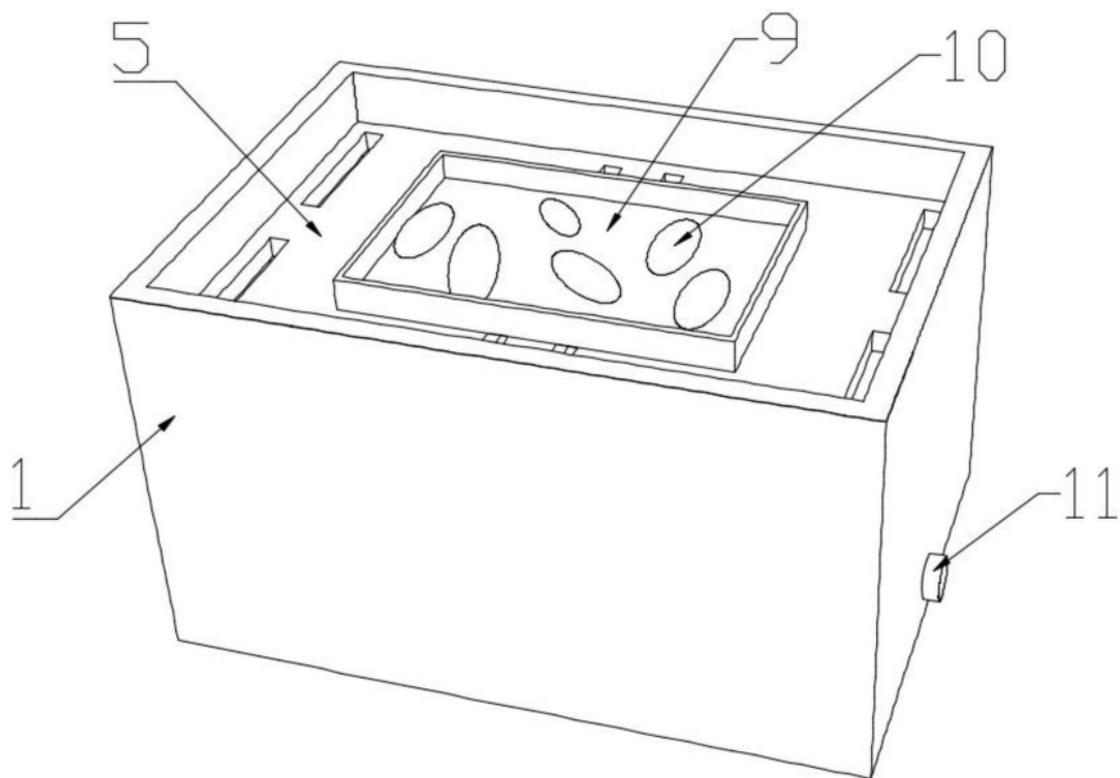


图2

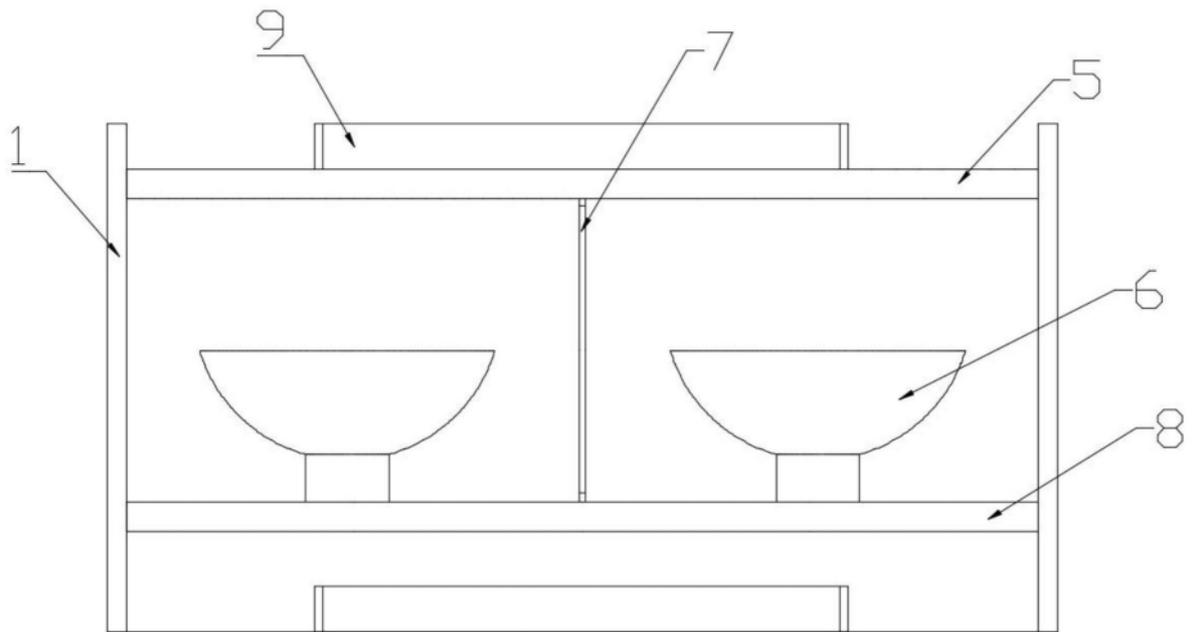


图3

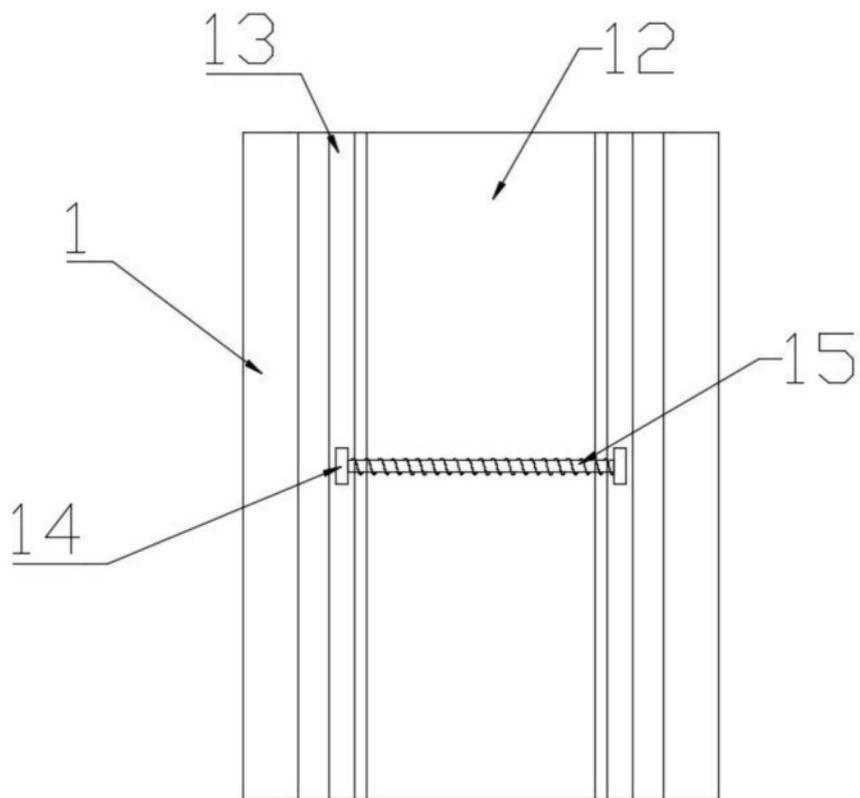


图4

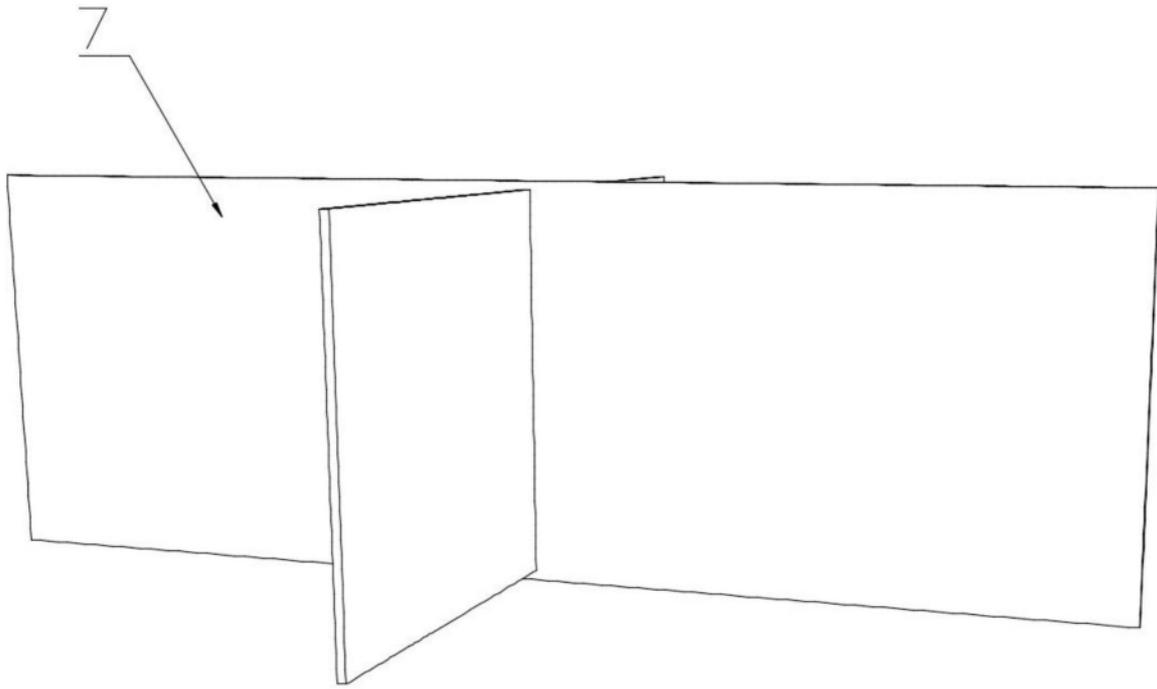


图5