



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209939210 U

(45)授权公告日 2020.01.14

(21)申请号 201920563383.1

(22)申请日 2019.04.23

(73)专利权人 湖北广桦包装有限公司

地址 432800 湖北省孝感市大悟县经济开发
区双河路19号

(72)发明人 陈友华 景平 李付森

(74)专利代理机构 武汉智嘉联合知识产权代理
事务所(普通合伙) 42231

代理人 黄君军

(51)Int.Cl.

B65D 5/32(2006.01)

B65D 5/48(2006.01)

B65D 5/42(2006.01)

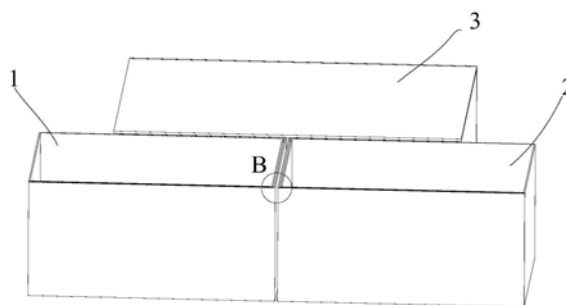
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可两侧旋转的包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种可两侧旋转的包装盒,包括左箱体、右箱体和包装盒本体,所述包装盒本体的中央设置有分隔板,所述分隔板的左右侧面分别固定设置有左右箱体连接板,所述左箱体连接板包括第一固定板和与第一活动板,所述第一活动板可相对于所述第一固定板转动以带动所述左箱体在第一位置和第二位置之间转动;所述右箱体连接板包括第二固定板和与第二活动板,所述第二活动板可相对于所述第二固定板转动以带动所述右箱体在第三位置和第四位置之间转动。本实用新型通过设置左右箱体连接板,利用左右箱体连接板带动左箱体和右箱体转动,在需要放置物品时,将箱体转出,放置完成后,将箱体转入腔室中,使包装盒的收纳和打开都极为方便。



1. 一种可两侧旋转的包装盒,其特征在于,包括左箱体、右箱体和三面开口且内部中空的包装盒本体,所述包装盒本体的中央设置有将包装盒本体分隔为左腔室和右腔室的分隔板,所述分隔板的左右侧面分别固定设置有左箱体连接板和右箱体连接板,所述左箱体连接板包括与分隔板的左侧面固定连接的第一固定板和与第一固定板连接的第一活动板,所述第一活动板与左箱体的前壁固定,所述第一活动板可相对于所述第一固定板转动以带动所述左箱体相对于所述包装盒本体在第一位置和第二位置之间转动;所述右箱体连接板包括与分隔板的右侧面固定连接的所述第二固定板和与第二固定板连接的第二活动板,所述第二活动板与右箱体的前壁固定,所述第二活动板可相对于所述第二固定板转动以带动所述右箱体相对于所述包装盒本体在第三位置和第四位置之间转动。

2. 根据权利要求1所述的可两侧旋转的包装盒,其特征在于,所述左箱体和右箱体的内部均为中空且开口向上。

3. 根据权利要求2所述的可两侧旋转的包装盒,其特征在于,所述左箱体和右箱体的高度等于所述分隔板的高度,所述左箱体和右箱体的长度等于所述分隔板的长度,所述左箱体、右箱体和分隔板的宽度之和等于所述包装盒本体的长度。

4. 根据权利要求3所述的可两侧旋转的包装盒,其特征在于,在第一位置下,所述第一固定板和第一活动板垂直,在第二位置下,所述第一固定板和第一活动板的夹角为180度,在第三位置下,所述第二固定板与第二活动板垂直,在第四位置下,所述第二固定板与第二活动板的夹角为180度。

5. 根据权利要求1所述的可两侧旋转的包装盒,其特征在于,所述左箱体连接板还包括与第一连接板垂直连接的第三连接板,所述第三连接板与左箱体的左侧壁固定,所述右箱体连接板还包括与第二连接板垂直连接的第四连接板,所述第四连接板与右箱体的右侧壁固定。

6. 根据权利要求5所述的可两侧旋转的包装盒,其特征在于,所述左箱体的左侧壁与第三连接板之间还设置有第一拉带,所述右箱体的右侧壁与第四连接板之间还设置有第二拉带。

一种可两侧旋转的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,特别涉及一种可两侧旋转的包装盒。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,更加注重产品的外包装,目前,市场上普通的包装盒一般由正面、反面及上翻盖、舌头、侧粘胶口等组成,折叠后形成的包装盒,样式很普通,不能对消费者形成较强的吸引力。特别是在使用时,包装盒拆开后无法再次关闭。此外,为了增加包装盒的功能,使包装盒可以容纳多种不同的物品,需要设置多个容纳盒,导致包装盒的体积变大,美观性不足,而且打开和收纳都极不方便,需要经过几道繁琐的步骤才可实现。

[0003] 因而现有技术还有待改进和提高。

实用新型内容

[0004] 鉴于上述现有技术的不足之处,本实用新型的目的在于提供一种可两侧旋转的包装盒,以解决现有技术中包装盒不便打开和收纳、体积大和美观性差的问题。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型采取了以下技术方案:

[0006] 一种可两侧旋转的包装盒,包括左盒体、右盒体和三面开口且内部中空 of 的包装盒本体,所述包装盒本体的中央设置有将包装盒本体分隔为左腔室和右腔室的分隔板,所述分隔板的左右侧面分别固定设置有左盒体连接板和右盒体连接板,所述左盒体连接板包括与分隔板的左侧面固定连接的第一固定板和与第一固定板连接的第一活动板,所述第一活动板与左盒体的前壁固定,所述第一活动板可相对于所述第一固定板转动以带动所述左盒体相对于所述包装盒本体在第一位置和第二位置之间转动;所述右盒体连接板包括与分隔板的右侧面固定连接的所述第二固定板和与第二固定板连接的第二活动板,所述第二活动板与右盒体的前壁固定,所述第二活动板可相对于所述第二固定板转动以带动所述右盒体相对于所述包装盒本体在第三位置和第四位置之间转动。

[0007] 所述的可两侧旋转的包装盒中,所述左盒体和右盒体的内部均为中空且开口向上。

[0008] 所述的可两侧旋转的包装盒中,所述左盒体和右盒体的高度等于所述分隔板的高度,所述左盒体和右盒体的长度等于所述分隔板的长度,所述左盒体、右盒体和分隔板的宽度之和等于所述包装盒本体的长度。

[0009] 所述的可两侧旋转的包装盒中,在第一位置下,所述第一固定板和第一活动板垂直,在第二位置下,所述第一固定板和第一活动板的夹角为180度,在第三位置下,所述第二固定板与第二活动板垂直,在第四位置下,所述第二固定板与第二活动板的夹角为180度。

[0010] 所述的可两侧旋转的包装盒中,所述左盒体连接板还包括与第一连接板垂直连接的第三连接板,所述第三连接板与左盒体的左侧壁固定,所述右盒体连接板还包括与第二连接板垂直连接的第四连接板,所述第四连接板与右盒体的右侧壁固定。

[0011] 所述的可两侧旋转的包装盒中,所述左盒体的左侧壁与第三连接板之间还设置有

第一拉带,所述右盒体的右侧壁与第四连接板之间还设置有第二拉带。

[0012] 相较于现有技术,本实用新型提供的可两侧旋转的包装盒,包括左盒体、右盒体和三面开口且内部中空的包装盒本体,所述包装盒本体的中央设置有将包装盒本体分隔为左腔室和右腔室的分隔板,所述分隔板的左右侧面分别固定设置有左盒体连接板和右盒体连接板,所述左盒体连接板包括与分隔板的左侧面固定连接的第一固定板和与第一固定板连接的第一活动板,所述第一活动板与左盒体的前壁固定,所述第一活动板可相对于所述第一固定板转动以带动所述左盒体相对于所述包装盒本体在第一位置和第二位置之间转动;所述右盒体连接板包括与分隔板的右侧面固定连接的第二固定板和与第二固定板连接的第二活动板,所述第二活动板与右盒体的前壁固定,所述第二活动板可相对于所述第二固定板转动以带动所述右盒体相对于所述包装盒本体在第三位置和第四位置之间转动。本实用新型通过设置左右盒体连接板,利用左右盒体连接板带动左盒体和右盒体转动,在需要放置物品时,将盒体转出,放置完成后,将盒体转入腔室中,使包装盒的收纳和打开都极为方便,而且在收纳后外形完美,体积不大,具有结构精美的优点。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提供的可两侧旋转的包装盒在第一位置和第三位置下的结构示意图。

[0014] 图2为为本实用新型提供的可旋转的包装盒在第二位置和第四位置下的结构示意图。

[0015] 图3为图1中A的放大示意图。

[0016] 图4为图2中B的放大示意图。

[0017] 图5为本实用新型提供的可两侧旋转的包装盒中,所述左盒体连接板的结构示意图。

[0018] 图6为本实用新型提供的可两侧旋转的包装盒中,所述右盒体连接板的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 本实用新型提供一种可两侧旋转的包装盒,为使本实用新型的目的、技术方案及效果更加清楚、明确,以下参照附图并举实施例对本实用新型进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0020] 需要说明的是,当部件被称为“装设于”、“固定于”或“设置于”另一个部件上,它可以直接在另一个部件上或者可能同时存在居中部件。当一个部件被称为是“连接于”另一个部件,它可以是直接连接到另一个部件或者可能同时存在居中部件。

[0021] 还需要说明的是,本发明实施例中的左、右、上、下等方位用语,仅是互为相对概念或是以产品的正常使用状态为参考的,而不应该认为是具有限制性的。

[0022] 请参阅图1,本实用新型提供的可两侧旋转的包装盒,包括左盒体1、右盒体2和三面开口且内部中空的包装盒本体3,所述包装盒本体3的中央设置有将包装盒本体分隔为左腔室和右腔室的分隔板31,换言之,所述包装盒本体3的前侧、左侧和右侧均开口,分隔板31将包装盒本体3分为2个腔室,分别用来放置左盒体1和右盒体2,所述左盒体1和右盒体2

均用于放置物品；所述分隔板31的左右侧面分别固定设置有左盒体连接板4和右盒体连接板5，分别用于连接左盒体1和右盒体2，所述左盒体连接板4包括与分隔板31的左侧面固定连接的第一固定板41和与第一固定板41连接的第一活动板42，所述第一活动板与左盒体1的前壁固定，所述第一活动板42可相对于所述第一固定板41转动以带动所述左盒体1相对于所述包装盒本体3在第一位置和第二位置之间转动，在所述第一位置下，所述左盒体1完全位于所述包装盒本体3的左腔室内，使装置在左盒体1中的物品被封闭在一个密闭的空间，达到包装的目的，当用户需要拿出左盒体1中的物品时，只需转动所述第一活动板42，第一活动板42带动与其固定连接的左盒体1转动，使左盒体1转至第二位置下，此时左盒体1中装置的物品显露出来，用户即可通过左盒体1的开口拿出物品，简单方便；所述右盒体连接板5包括与分隔板31的右侧面固定连接的第二固定板51和与第二固定板51连接的第二活动板52，所述第二活动板52与右盒体2的前侧面固定，所述第二活动板52可相对于所述第二固定板52转动以带动所述右盒体2相对于所述包装盒本体3在第三位置和第四位置之间转动，换言之，在所述第一位置下，所述左盒体1完全位于所述包装盒本体3的左腔室内，使装置在左盒体1中的物品被封闭在一个密闭的空间，达到包装的目的，当用户需要拿出左盒体1中的物品时，只需转动所述第一活动板42，第一活动板42带动与其固定连接的左盒体1转动，使左盒体1转至第二位置下，此时左盒体1中装置的物品显露出来，用户即可通过左盒体1的开口拿出物品，简单方便。

[0023] 本实用新型通过设置左右盒体连接板，利用左右盒体连接板带动左盒体和右盒体转动，在需要放置物品时，将盒体转出，放置完成后，将盒体转入腔室中，使包装盒的收纳和打开都极为方便，而且在收纳后外形完美，体积不大，具有结构精美的优点。

[0024] 进一步来说，所述左盒体1和右盒体2的内部均为中空且开口向上，即所述左盒体1和右盒体2不是完全封闭的盒体，在第一位置下，左盒体1通过包装盒本体3的上侧面实现封闭，在第三位置下，右盒体2通过包装盒本体3的上侧面实现封闭，只需转动左右盒体即可拿出物品，操作简单。

[0025] 优选的，所述左盒体1和右盒体2的高度等于所述分隔板31的高度，所述左盒体1和右盒体2的长度等于所述分隔板31的长度，所述左盒体1、右盒体2和分隔板31的宽度之和等于所述包装盒本体3的长度，即在第一位置和第三位置下，整个包装盒是一个完全封闭的长方体整体，结构精美，而且不占用空间。

[0026] 优选的，在第一位置下，所述第一固定板41和第一活动板42垂直，在第二位置下，所述第一固定板41和第一活动板42的夹角为180度，在第三位置下，所述第二固定板51与第二活动板52垂直，在第四位置下，所述第二固定板51与第二活动板52的夹角为180度，换言之，在第一位置和第三位置下，所述左盒体1和右盒体2的开口完全被封闭在包装盒本体3中，物品不会从开口中显露出来，在第二位置和第四位置下，所述左盒体1和右盒体2的开口完全显露出来，用户可方便的从开口中拿出物品。

[0027] 请继续参阅图1，所述左盒体连接板4还包括与第一连接板42垂直连接的第三连接板43，所述第三连接板43与左盒体1的左侧壁固定，具体实施时，所述左盒体连接板4可采用硬质材料，用来保护所述左盒体1不受损坏；所述右盒体连接板5还包括与第二连接板52垂直连接的第四连接板53，所述第四连接板53与右盒体2的右侧壁固定，具体实施时，所述右盒体连接板5也可采用硬质材料，用来保护所述右盒体2不受损坏。

[0028] 优选的,请继续参阅图1,所述左箱体1的左侧壁与第三连接板43之间还设置有第一拉带(图中未示出),所述右箱体2的右侧壁与第四连接板53之间还设置有第二拉带(图中未示出),由于在第一位置和第三位置下,左箱体1和右箱体2完全位于腔室内,所以此时用户不方便使力将左箱体1和右箱体2拉出,故本实用新型通过设置第一拉带和第二拉带,可以方便的拉出左箱体1和右箱体2,给用户提供了便利。

[0029] 综上所述,本实用新型提供的可两侧旋转的包装盒,包括左箱体、右箱体和三面开口且内部中空的包装盒本体,所述包装盒本体的中央设置有将包装盒本体分隔为左腔室和右腔室的分隔板,所述分隔板的左右侧面分别固定设置有左箱体连接板和右箱体连接板,所述左箱体连接板包括与分隔板的左侧面固定连接的第一固定板和与第一固定板连接的第一活动板,所述第一活动板与左箱体的前壁固定,所述第一活动板可相对于所述第一固定板转动以带动所述左箱体相对于所述包装盒本体在第一位置和第二位置之间转动;所述右箱体连接板包括与分隔板的右侧面固定连接的所述第二固定板和与第二固定板连接的第二活动板,所述第二活动板与右箱体的前壁固定,所述第二活动板可相对于所述第二固定板转动以带动所述右箱体相对于所述包装盒本体在第三位置和第四位置之间转动。本实用新型通过设置左右箱体连接板,利用左右箱体连接板带动左箱体和右箱体转动,在需要放置物品时,将箱体转出,放置完成后,将箱体转入腔室中,使包装盒的收纳和打开都极为方便,而且在收纳后外形完美,体积不大,具有结构精美的优点。

[0030] 可以理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,而所有这些改变或替换都应属于本实用新型所附的权利要求的保护范围。

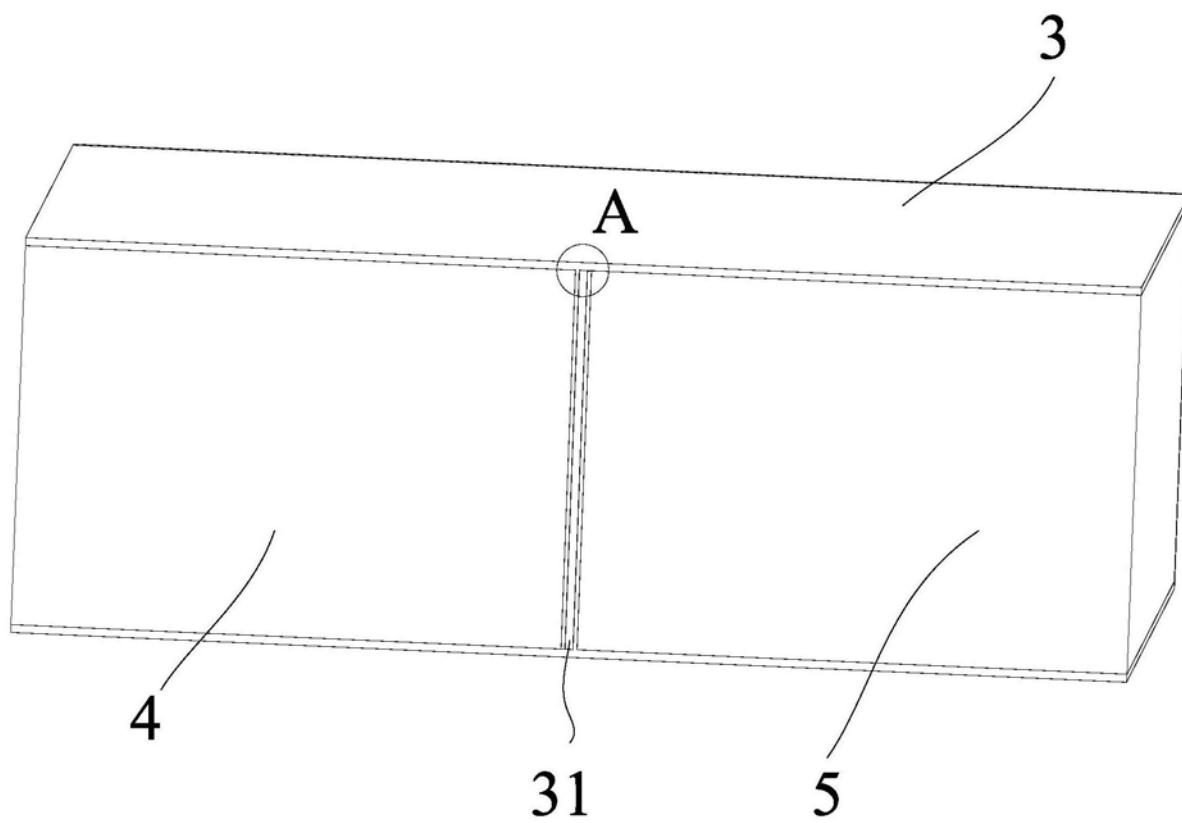


图1

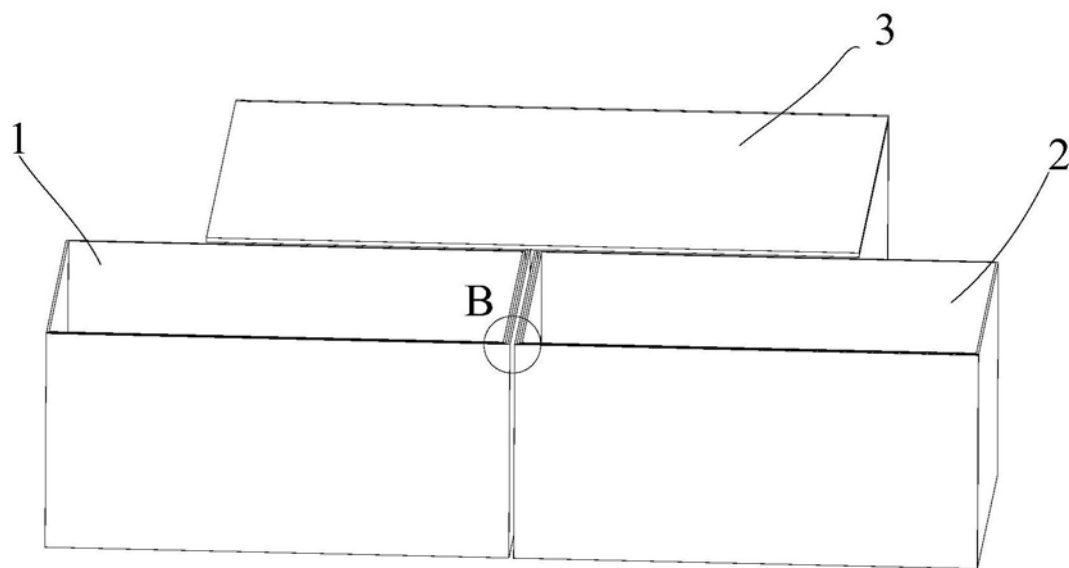
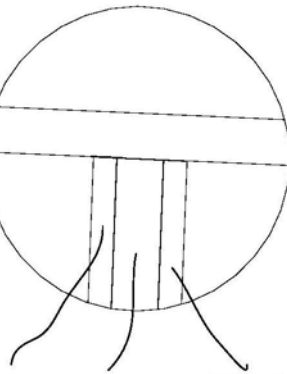


图2

A



31 51

图3

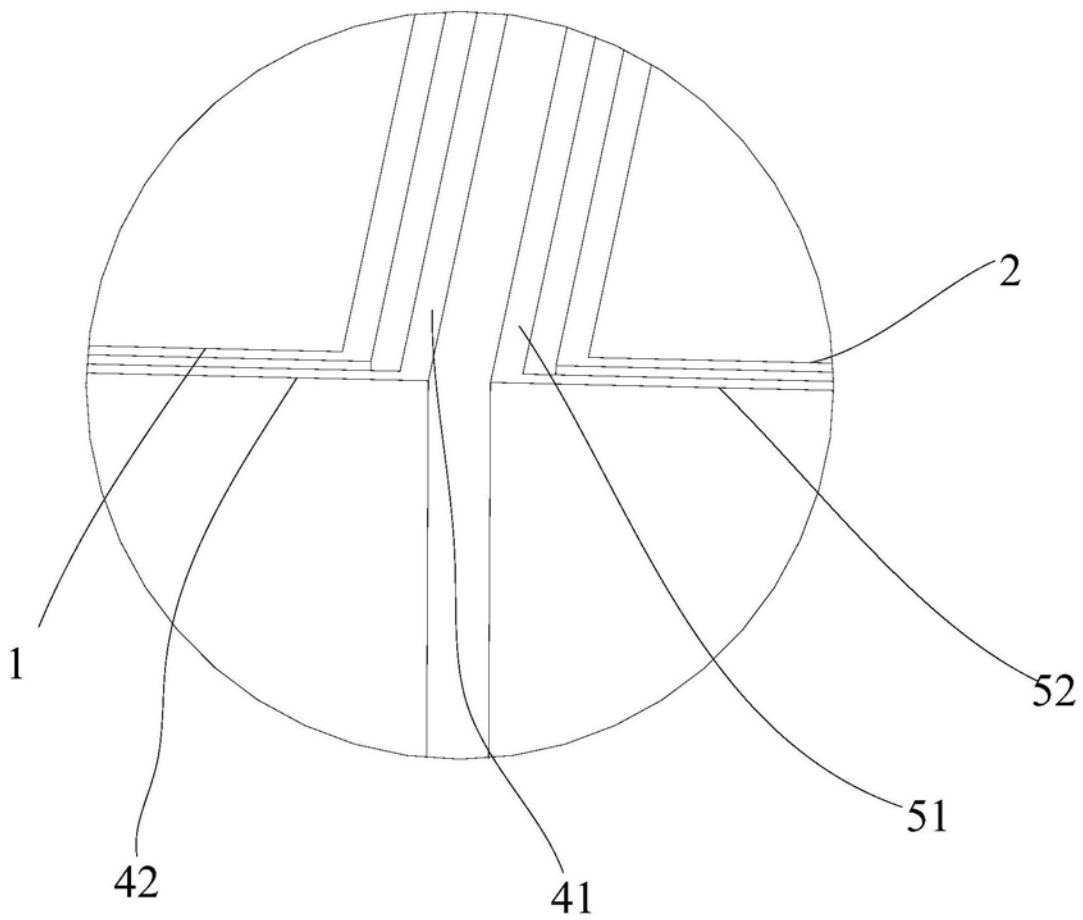


图4

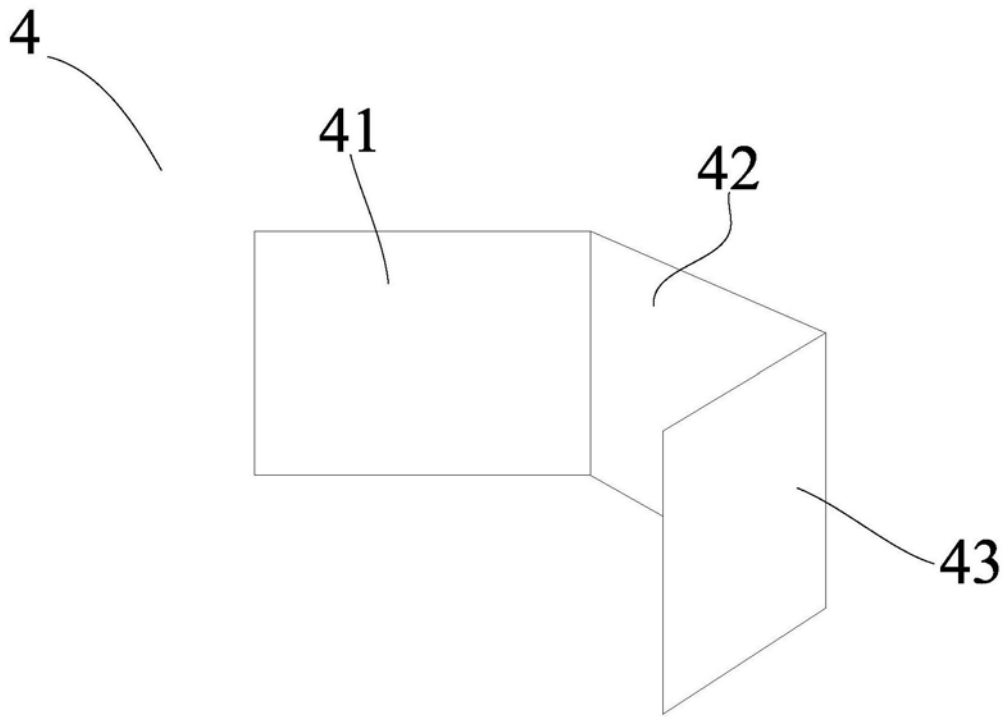


图5

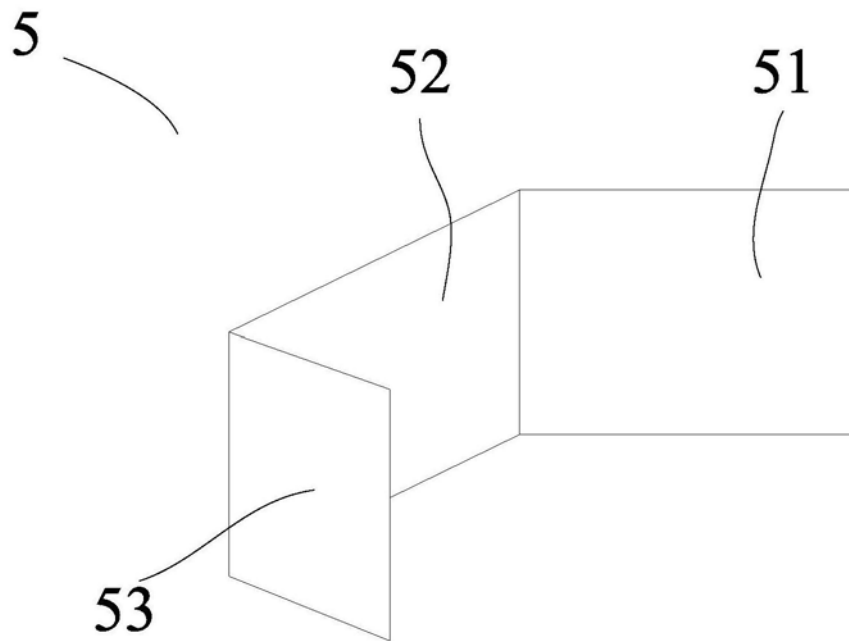


图6