



(21) 申请号 202323009629.6

(22) 申请日 2023.11.07

(73) 专利权人 中山安格子科技有限公司

地址 528400 广东省中山市石岐区第一城
怡美街怡美6幢502房

(72) 发明人 张腾发

(74) 专利代理机构 广东捷凯创新专利代理有限
公司 44974

专利代理师 甘汉南

(51) Int. Cl.

A47H 23/04 (2006.01)

A47H 23/06 (2006.01)

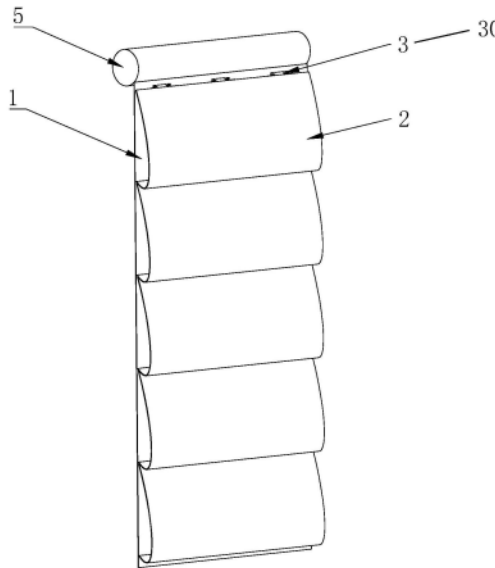
权利要求书1页 说明书4页 附图8页

(54) 实用新型名称

双层窗帘

(57) 摘要

本实用新型属于日常生活用品技术领域,具体涉及双层窗帘,包括内层窗帘、外层窗帘,以及卡接机构,卡接机构包括开口和卡接件开口供卡接件穿过以连接内层窗帘与外层窗帘,开口设于内层窗帘上以及卡接件设于外层窗帘上;或开口设于外层窗帘上以及卡接件设于内层窗帘上。本申请的双层窗帘,通过卡接机构与开口连接配合使内层窗帘与外层窗帘实现可拆卸地连接,窗帘的更换和清洗变得更加方便快捷,以适应不同的季节和装饰需求。其次,可以避免使用胶粘剂或进行缝合,减少了窗帘制作过程中的工艺复杂性和生产成本。综上,本方案的实施能够提高双层窗帘的可维护性、可替换性和使用便利性,为用户带来更好的窗帘使用体验。



1. 双层窗帘,其特征在于,包括内层窗帘(1)、外层窗帘(2),以及卡接机构(30),所述卡接机构(30)包括开口(4)和卡接件(3),所述开口(4)供所述卡接件(3)穿过以连接所述内层窗帘(1)与所述外层窗帘(2),所述开口(4)设于所述内层窗帘(1)上以及所述卡接件(3)设于所述外层窗帘(2)上;或所述开口(4)设于所述外层窗帘(2)上以及所述卡接件(3)设于所述内层窗帘(1)上。

2. 根据权利要求1所述的双层窗帘,其特征在于,所述外层窗帘(2)的顶部设有卡接件(3);或所述外层窗帘(2)的顶部和底部均设有卡接件(3)。

3. 根据权利要求1或2所述的双层窗帘,其特征在于,所述外层窗帘(2)的左右两侧均设有卡接件(3)。

4. 根据权利要求1所述的双层窗帘,其特征在于,所述卡接件(3)包括穿过所述开口(4)的穿接部(31)以及用于限制所述卡接件(3)脱离所述开口(4)的限位部(32)。

5. 根据权利要求4所述的双层窗帘,其特征在于,所述卡接件(3)为柔性材料,当所述外层窗帘(2)与所述内层窗帘(1)连接时,折叠所述限位部(32)并穿过所述开口(4),以将所述穿接部(31)穿过所述开口(4),同时所述限位部(32)展开以限制所述卡接件(3)脱离所述开口(4)。

6. 根据权利要求1所述的双层窗帘,其特征在于,包括多个所述外层窗帘(2),多个所述外层窗帘(2)沿所述内层窗帘(1)纵向设置。

7. 根据权利要求6所述的双层窗帘,其特征在于,两个竖直方向上相邻的所述开口(4)之间的间距为 L ,所述外层窗帘(2)的宽度为 D ,其中, $L < D$ 。

8. 根据权利要求4所述的双层窗帘,其特征在于,所述限位部(32)上远离所述穿接部(31)一侧设有倒角(33),并且所述倒角(33)在所述穿接部(31)一侧的长度 S 小于所述开口(4)的长度。

9. 根据权利要求1所述的双层窗帘,其特征在于,所述卡接机构(30)包括设于所述外层窗帘(2)上的所述卡接件(3)以及设于所述内层窗帘(1)上并供所述卡接件(3)依次穿过的两个相邻所述开口(4),以将所述外层窗帘(2)保持在所述内层窗帘(1)上。

10. 根据权利要求1所述的双层窗帘,其特征在于,所述开口(4)供所述外层窗帘(2)底部的所述卡接件(3),以及相邻所述外层窗帘(2)顶部的所述卡接件(3)穿过。

双层窗帘

【技术领域】

[0001] 本申请属于日常生活用品技术领域,具体涉及一种双层窗帘。

【背景技术】

[0002] 双层窗帘是一种常见的窗帘类型,由内层窗帘和外层窗帘组成,可以提供更好的遮光、隔热和装饰效果。然而,传统的双层窗帘在内层窗帘与外层窗帘的连接方式上存在一些问题,如使用胶粘方式或缝合方式连接导致不方便拆卸及更换,并且使用胶粘方式连接双层窗帘,其胶粘剂的粘性会随着时间的推移而减弱,导致内层窗帘和外层窗帘的连接松脱,影响窗帘的整体效果。此外,当需要将内层窗帘与外层窗帘分离进行更换或清洗时,胶粘剂的粘性容易损坏窗帘。

[0003] 另一种传统的连接方式是通过缝合将内层窗帘与外层窗帘固定在一起。然而,这种方式不利于拆卸,需要拆除整个缝合线,才能将内层窗帘与外层窗帘分离,影响二次使用,此外,缝合线可能对窗帘的外观造成影响,并且在缝合过程中可能引入额外的工艺复杂性和生产成本。

【实用新型内容】

[0004] 为了解决现有技术的传统双层窗帘中,内层窗帘与外层窗帘通过胶粘方式或缝合方式连接存在不方便拆卸及更换的问题,本申请提供了双层窗帘。

[0005] 本申请是通过以下技术方案实现的:

[0006] 双层窗帘,包括内层窗帘、外层窗帘,以及卡接机构,所述卡接机构包括开口和卡接件,所述开口供所述卡接件穿过以连接所述内层窗帘与所述外层窗帘,所述开口设于所述内层窗帘上以及所述卡接件设于所述外层窗帘上;或所述开口设于所述外层窗帘上以及所述卡接件设于所述内层窗帘上。

[0007] 如上所述的双层窗帘,所述外层窗帘的顶部设有卡接件;或所述外层窗帘的顶部和底部均设有卡接件。

[0008] 如上所述的双层窗帘,所述外层窗帘的左右两侧均设有卡接件。

[0009] 如上所述的双层窗帘,所述卡接件包括穿过所述开口的穿接部以及用于限制所述卡接件脱离所述开口的限位部。

[0010] 如上所述的双层窗帘,所述卡接件为柔性材料,当所述外层窗帘与所述内层窗帘连接时,折叠所述限位部并穿过所述开口,以将所述穿接部穿过所述开口,同时所述限位部展开以限制所述卡接件脱离所述开口。

[0011] 如上所述的双层窗帘,包括多个所述外层窗帘,多个所述外层窗帘沿所述内层窗帘纵向设置。

[0012] 如上所述的双层窗帘,两个竖直方向上相邻的所述开口之间的间距为 L ,所述外层窗帘的宽度为 D ,其中, $L < D$ 。

[0013] 如上所述的双层窗帘,所述限位部上远离所述穿接部一侧设有倒角,并且所述倒

角在所述穿接部一侧的长度S小于所述开口的长度。

[0014] 如上所述的双层窗帘,所述卡接机构包括设于所述外层窗帘上的所述卡接件以及设于所述内层窗帘上并供所述卡接件依次穿过的两个相邻所述开口,以将所述外层窗帘保持在所述内层窗帘上。

[0015] 如上所述的双层窗帘,所述开口供所述外层窗帘底部的所述卡接件,以及相邻所述外层窗帘顶部的所述卡接件穿过。

[0016] 与现有技术相比,本申请有如下优点:

[0017] 本申请的双层窗帘,通过卡接件与开口连接配合使内层窗帘与外层窗帘实现方便地安装和拆卸,窗帘的更换和清洗变得更加方便快捷,以适应不同的季节和装饰需求。其次,可以避免使用胶粘剂或进行缝合,减少了窗帘制作过程中的工艺复杂性和生产成本。并且,内层窗帘与外层窗帘间形成间隔,具有隔热隔音的功效,此外,该连接方式不会对窗帘的外观造成影响,形成立体感,保持了窗帘的美观性和装饰效果。综上所述,本方案的实施能够提高双层窗帘的可维护性、可替换性和使用便利性,为用户带来更好的窗帘使用体验。

【附图说明】

[0018] 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1是本申请的三维立体图一;

[0020] 图2是本申请的三维立体图二;

[0021] 图3是本申请的局部分解视图;

[0022] 图4是本申请中外层窗帘的主视图;

[0023] 图5是图4中A区域的放大视图;

[0024] 图6是本申请的主视图;

[0025] 图7是图6中隐藏外层窗帘的主视图;

[0026] 图8是本申请中实施例二示意图;

[0027] 图9是本申请中实施例三示意图;

[0028] 图10是本申请中实施例四示意图;

[0029] 图11是本申请中实施例五示意图;

[0030] 图12是本申请中实施例六示意图。

【具体实施方式】

[0031] 为了使本申请所解决的技术问题技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本申请进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本申请,并不用于限定本申请。

[0032] 请参阅图1至图12,双层窗帘,包括内层窗帘1、外层窗帘2,以及卡接机构30,所述卡接机构30包括开口4和卡接件3,所述开口4供所述卡接件3穿过以连接所述内层窗帘1与所述外层窗帘2,所述开口4设于所述内层窗帘1上以及所述卡接件3设于所述外层窗帘2上;

或所述开口4设于所述外层窗帘2上以及所述卡接件3设于所述内层窗帘1上。

[0033] 本申请的双层窗帘,通过卡接件与开口连接配合使内层窗帘与外层窗帘实现可拆卸地连接,窗帘的更换和清洗变得更加方便快捷,以适应不同的季节和装饰需求。其中,一个卡接件可以设置两个以上的相邻开口供其穿过以增强连接牢固度,其次,可以避免使用胶粘剂或进行缝合,减少了窗帘制作过程中的工艺复杂性和生产成本。此外,该连接方式不会对窗帘的外观造成影响,保持了窗帘的美观性和装饰效果。综上所述,本方案的实施能够提高双层窗帘的可维护性、可替换性和使用便利性,为用户带来更好的窗帘使用体验。

[0034] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述外层窗帘2的顶部设有卡接件3;或所述外层窗帘2的顶部和底部均设有卡接件3。

[0035] 本实施例中,外层窗帘的顶部和底部均设置卡接件,使外层窗帘与内层窗帘连接更牢固,并且不易被风吹动而飘起,隐私性、遮光性更好。

[0036] 实施例二,如图8所示,卡接件设于外层窗帘的顶部和底部并凸出于外层窗帘。

[0037] 实施例三,如图9所示,卡接件设于外层窗帘上靠近顶部位置以及靠近底部位置,

[0038] 实施例四,如图10所示,卡接件设于外层窗帘的顶部和底部并与外层窗帘保持平齐。

[0039] 实施例五,如图11所示,卡接件设于外层窗帘上靠近顶部位置以及靠近底部位置,并呈U形设置。

[0040] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述外层窗帘2的左右两侧均设有卡接件3。

[0041] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述卡接件3包括穿过所述开口4的穿接部31以及用于限制所述卡接件3脱离所述开口4的限位部32。

[0042] 本实施例中,限位部可以设置为不同的形状,并且限位部在不被施加外力的情况下,无法轻易脱出开口,确保连接的牢固度。

[0043] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述卡接件3为柔性材料,当所述外层窗帘2与所述内层窗帘1连接时,折叠所述限位部32并穿过所述开口4,以将所述穿接部31穿过所述开口4,同时所述限位部32展开以限制所述卡接件3脱离所述开口4。

[0044] 本实施例中,卡接件为柔性材料,如涤纶布料、棉布料、亚麻布料、绒布料、丝绸布料等,可以在拆下外层窗帘进行机洗清洗时,不会损坏洗衣机等设备,并且在安装及拆卸时,可以轻松的将限位部折叠以穿过开口,安装便捷高效。

[0045] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,包括多个所述外层窗帘2,多个所述外层窗帘2沿所述内层窗帘1纵向设置。

[0046] 本实施例中,多个外层窗帘的设置,可以在外层窗帘局部有污渍或损坏时,针对性地对存在污渍或破损的外层窗帘进行更换和清洗,节约成本,并且纵向排列的拼接设置,可以搭配不同色彩或图案的外层窗帘,更加美观。

[0047] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,两个竖直方向上相邻的所述开口4之间的间距为 L ,所述外层窗帘2的宽度为 D ,其中, $L < D$ 。

[0048] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述限位部32上远离所述穿接部31一侧设有倒角33,并且其在所述穿接部31一侧的长度 S 小于所述开口4的长度。

[0049] 本实施例中,穿接部一侧的长度小于开口的长度可以方便限位部一端对准开口

处,倒角的设置可以方便限位部穿过开口,安装更高效便捷。

[0050] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述外层窗帘2一侧设有多个卡接件3,所述内层窗帘1上设有多个所述开口4,所述卡接件3与所述开口4一一对应。

[0051] 本实施例中,多个卡接件的设置可以有效支撑或展开外层窗帘,防止外层窗帘向内或向外塌陷褶皱,影响美观度、遮光度、以及私密度。

[0052] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述开口4供所述外层窗帘2底部的所述卡接件3,以及相邻所述外层窗帘2顶部的所述卡接件3穿过。

[0053] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,还包括与所述内层窗帘1顶部连接的窗帘卷轴5。

[0054] 本实施例中,除了采用窗帘卷轴旋转的方式带动内层窗帘以及外层窗帘旋转回收或旋转展开外,还可采用现有的罗马帘收合方式实现窗帘的收合,无需额外的拆装步骤,省时省力。

[0055] 进一步地,作为本方案的优选实施方式而非限定,所述卡接机构30包括设于所述外层窗帘2上的所述卡接件3以及设于所述内层窗帘1上并供所述卡接件3依次穿过的两个相邻所述开口4,以将所述外层窗帘2保持在所述内层窗帘1上。

[0056] 本实施例中,内层窗帘上的两个相邻的开口呈上下分布,卡接件分别设于外层窗帘的顶部以及底部,外层窗帘顶部的卡接件从下往上依次穿过内层窗帘上的两个相邻的开口,外层窗帘底部的卡接件从上往下依次穿过内层窗帘上另外两个相邻的开口,以将所述外层窗帘2保持在所述内层窗帘1上。

[0057] 实施例六,如图12所示,内层窗帘上的两个相邻的开口呈上下分布,卡接件分别设于外层窗帘的顶部以及底部,外层窗帘顶部的卡接件从上往下依次穿过内层窗帘上的两个相邻的开口,外层窗帘在重力作用下向下弯折后,外层窗帘底部的卡接件从上往下依次穿过内层窗帘上另外两个相邻的开口,以将外层窗帘保持在内层窗帘上。

[0058] 本实施例的工作原理如下:

[0059] 本申请的双层窗帘,通过卡接件与开口连接配合使内层窗帘与外层窗帘实现可拆卸地连接,窗帘的更换和清洗变得更加方便快捷,以适应不同的季节和装饰需求。其次,可以避免使用胶粘剂或进行缝合,减少了窗帘制作过程中的工艺复杂性和生产成本。此外,该连接方式不会对窗帘的外观造成影响,保持了窗帘的美观性和装饰效果。综上所述,本方案的实施能够提高双层窗帘的可维护性、可替换性和使用便利性,为用户带来更好的窗帘使用体验。

[0060] 如是是结合具体内容提供的实施方式,并不认定本申请的具体实施只局限于这些说明。凡与本申请的方法结构等近似雷同,或是对于本申请构思前提下做出若干技术推演或替换,都应当视为本申请的保护范围。

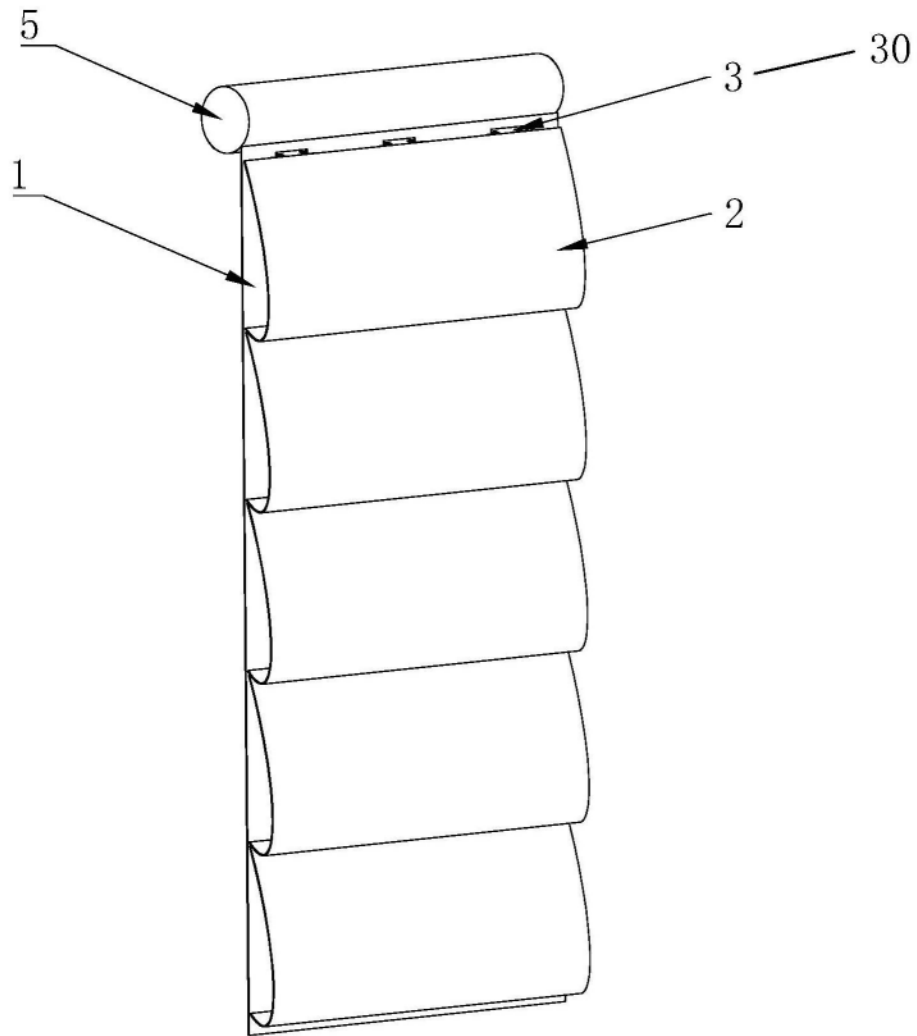


图1

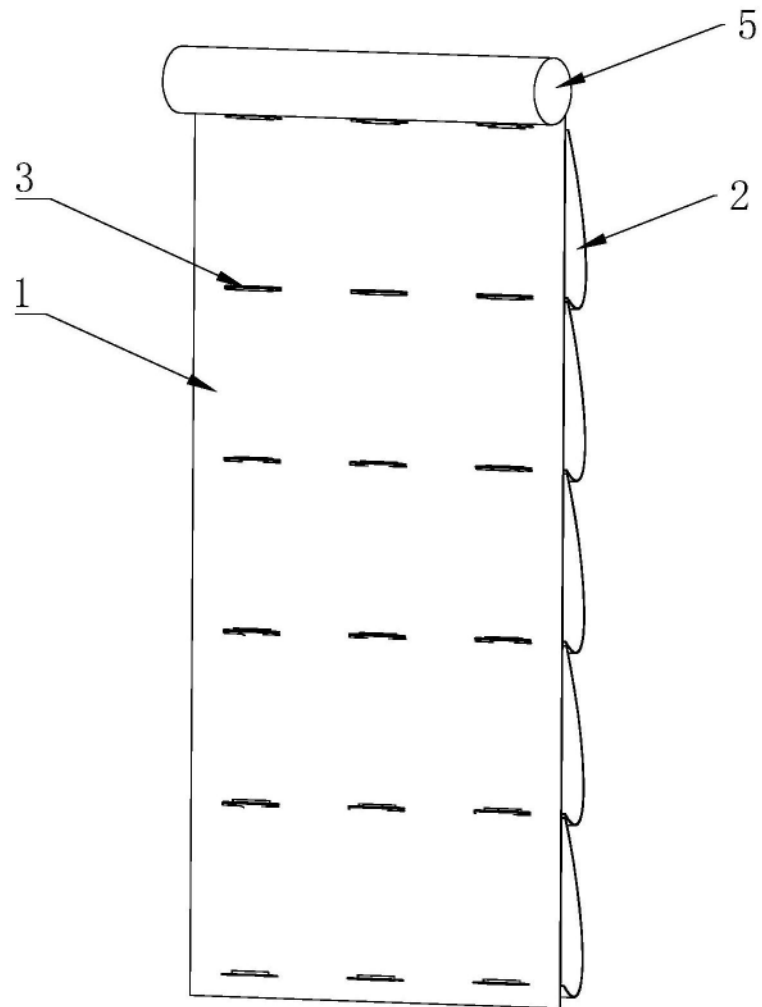


图2

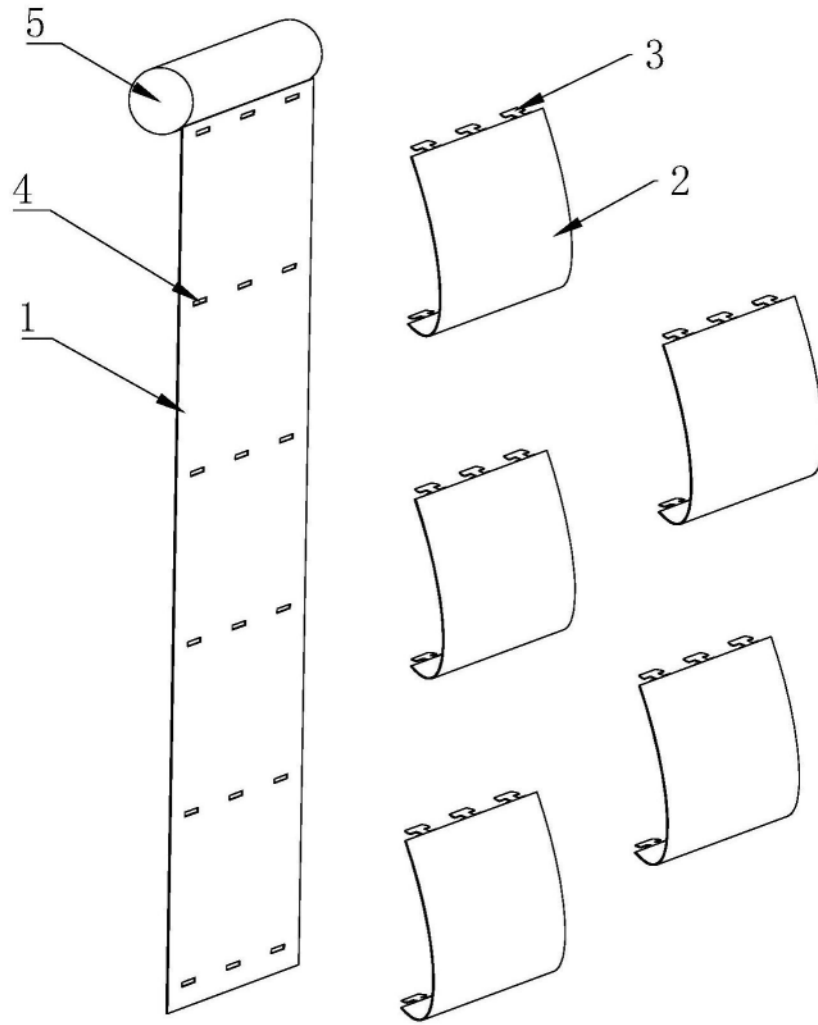


图3

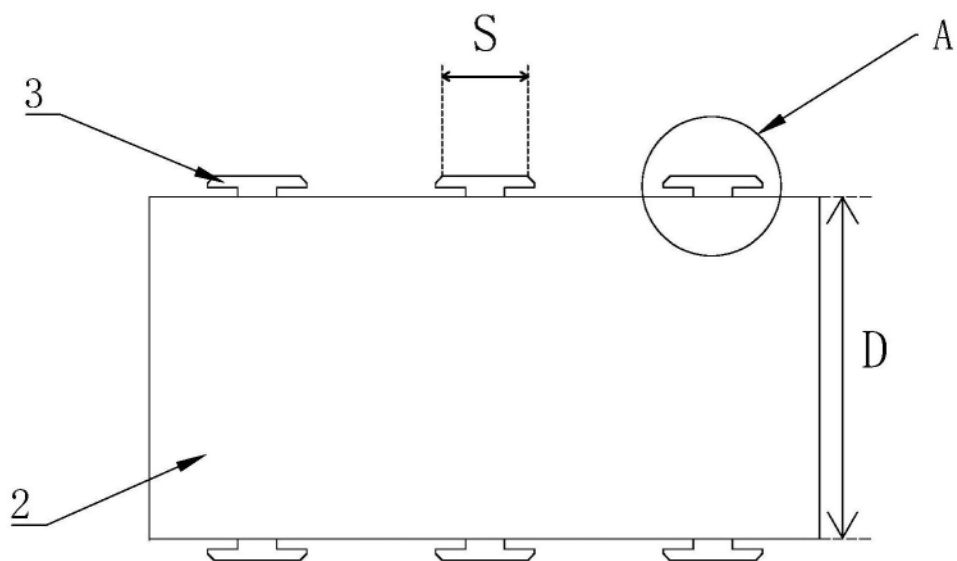
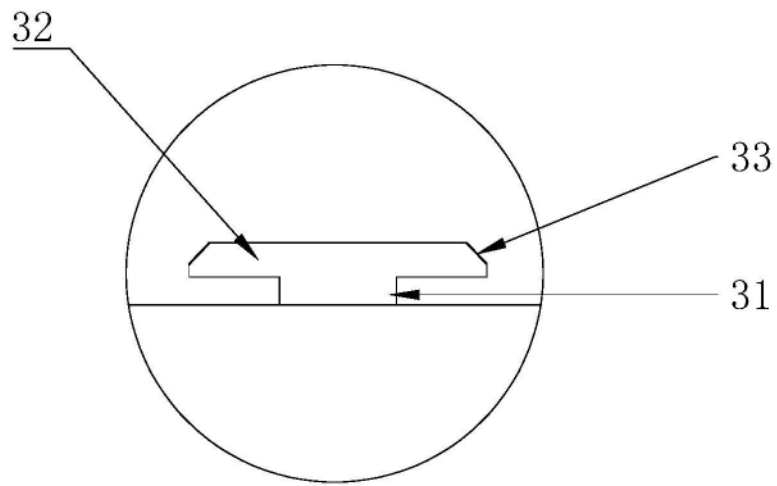


图4



A

图5

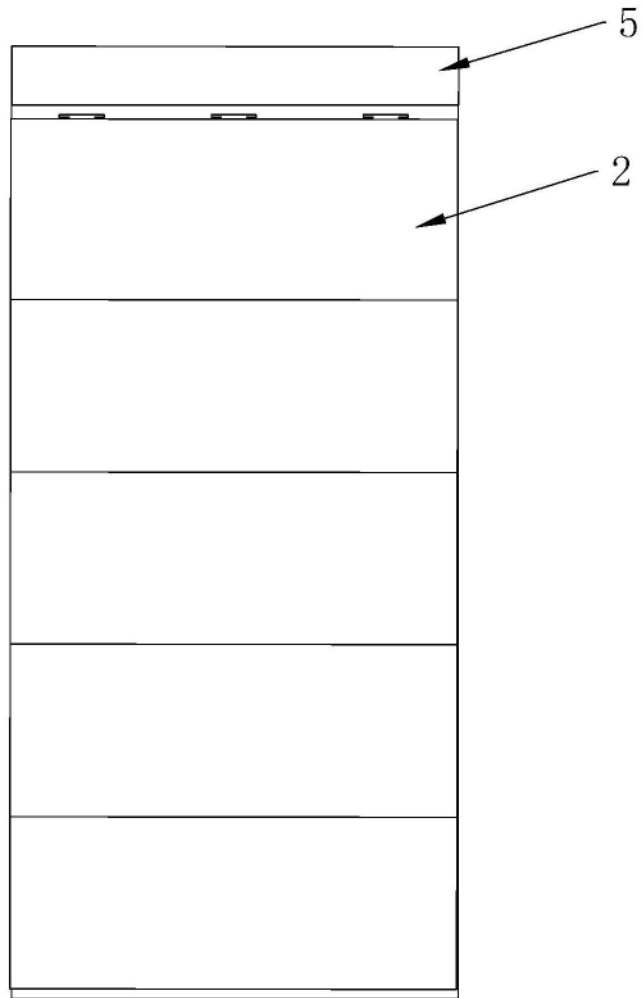


图6

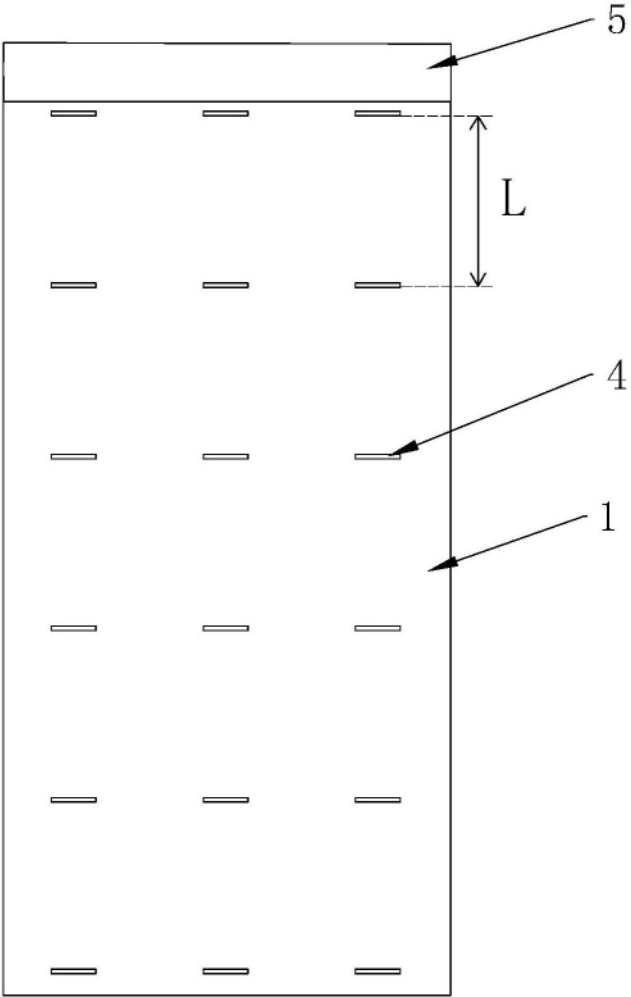


图7

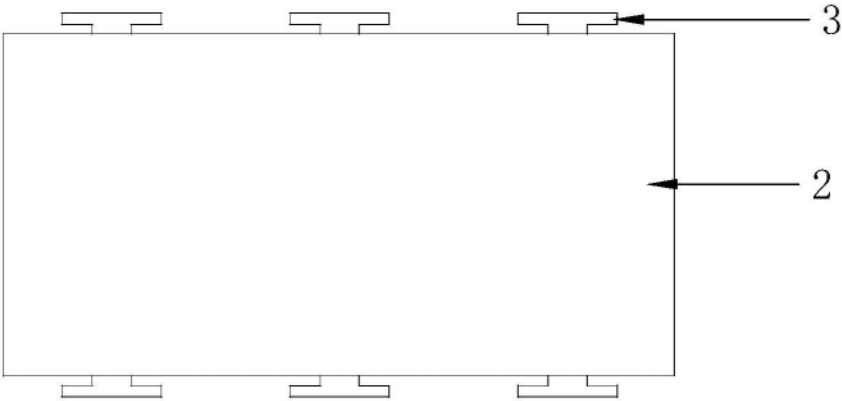


图8

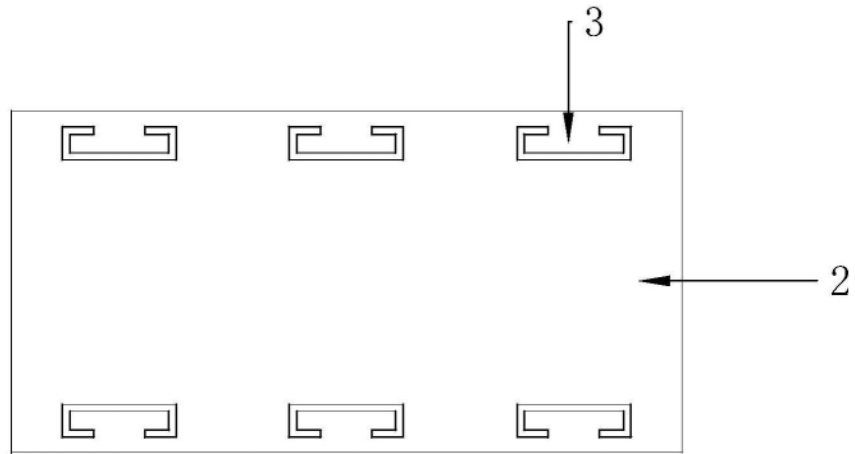


图9

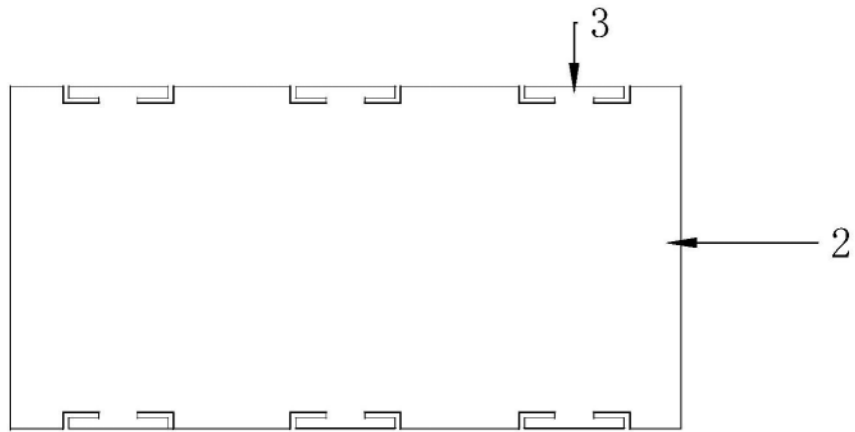


图10

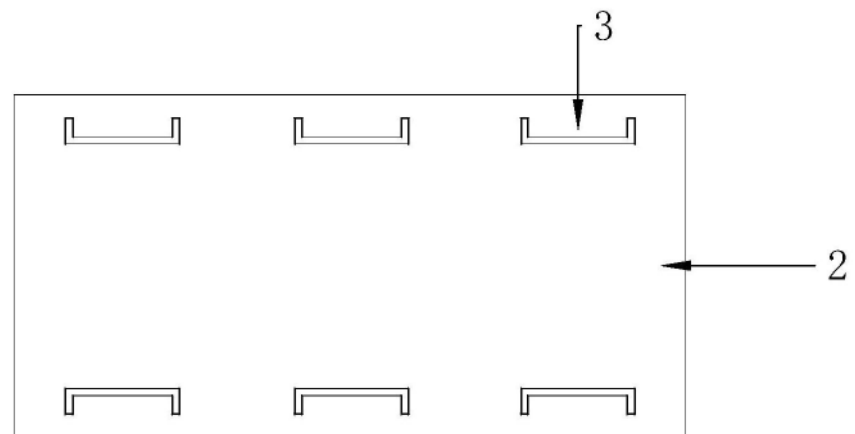


图11

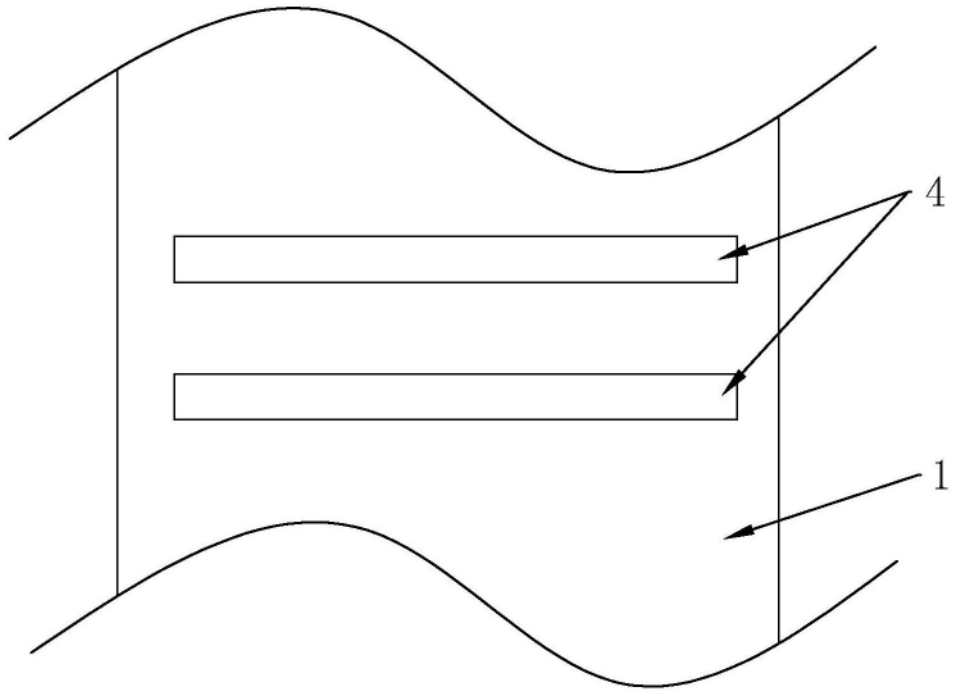


图12