



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206596755 U

(45)授权公告日 2017. 10. 31

(21)申请号 201720151979.1

(22)申请日 2017.02.17

(73)专利权人 诚意有限公司

地址 中国香港北京道45地下

(72)发明人 关宝光

(74)专利代理机构 深圳青年人专利商标代理有限公司 44350

代理人 傅俏梅

(51)Int.Cl.

A45C 3/00(2006.01)

A45C 13/30(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

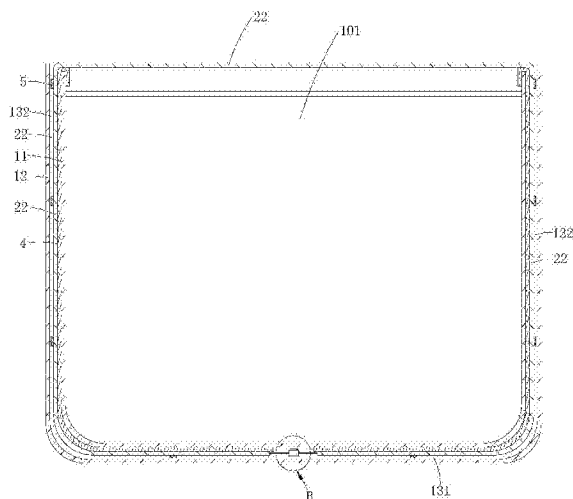
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54)实用新型名称

包

(57)摘要

本实用新型适用于包的结构技术领域,公开了包,其包括包体和连接于包体上的带体,包体包括内层体和包覆于内层体外的外层体,内层体与外层体之间围合形成一容置腔,容置腔内安装有弹性伸缩组件,弹性伸缩组件具有两个能够弹性伸缩的牵引部,带体的两端分别与两牵引部连接。本实用新型实施例提供的包,通过一根带体就能够实现包的手提功能和肩背功能,其结构简单、成本低,且无论用户使用手提方式还是肩背方式携带包,都不会存在冗余带状结构产生干扰的问题,极大程度地提高了用户使用产品的舒适性;此外,包在闲置不使用时,包的外侧不会有冗余的带状结构,极大程度地提高了产品的外观效果,且给包在小空间场合的存放带来很大的便利性。



1. 包,包括包体和连接于所述包体上的带体,其特征在于:所述包体包括内层体和包覆于所述内层体的外层体,所述内层体与所述外层体之间围合形成一容置腔,所述容置腔内安装有弹性伸缩组件,所述弹性伸缩组件具有两个能够弹性伸缩的牵引部,所述带体的两端分别与两所述牵引部连接。

2. 如权利要求1所述的包,其特征在于:所述弹性伸缩组件包括两个单拉弹性伸缩部件,两所述牵引部分别设于两所述单拉弹性伸缩部件上;或者,所述弹性伸缩组件包括一个双拉弹性伸缩部件,两所述牵引部分别设于所述弹性伸缩部件的两侧。

3. 如权利要求2所述的包,其特征在于:所述单拉弹性伸缩部件或者所述双拉弹性伸缩部件为伸缩绳式伸缩器,所述伸缩绳式伸缩器包括安装于所述容置腔内的外壳、设于所述外壳内的弹性元件和卷绕于所述弹性元件外周的伸缩绳,所述伸缩绳具有伸出所述外壳外并与所述带体连接的所述牵引部。

4. 如权利要求1至3任一项所述的包,其特征在于:所述容置腔内设有用于对所述带体进行导滑的导滑部件。

5. 如权利要求4所述的包,其特征在于:所述导滑部件为固定于所述内层体上的光滑片体或者导轮,所述带体之伸于所述容置腔内的部分抵靠于所述光滑片体或者所述导轮上。

6. 如权利要求1至3任一项所述的包,其特征在于:所述容置腔内设有若干个用于对所述带体进行限位的限位部件。

7. 如权利要求6所述的包,其特征在于:所述限位部件在所述容置腔内限制出宽度大于所述带体宽度的限位槽,所述带体之伸于所述容置腔内的部分能够在所述限位槽内穿梭滑动。

8. 如权利要求1至3任一项所述的包,其特征在于:所述容置腔包括横向腔部和两个分别设于所述横向腔部两侧的竖向腔部,所述弹性伸缩组件安装于所述横向腔部内,所述带体具有两个分别位于所述弹性伸缩组件两侧且能够分别在两所述竖向腔部内滑动的伸缩部分。

9. 如权利要求8所述的包,其特征在于:所述横向腔部的中间位置处架设有固定板,所述弹性伸缩组件安装于固定板上。

10. 如权利要求9所述的包,其特征在于:所述弹性伸缩组件包括两个单拉弹性伸缩部件,两所述单拉弹性伸缩部件并排卡扣安装于所述固定板上;或者,所述弹性伸缩组件包括一个双拉弹性伸缩部件,所述双拉弹性伸缩部件卡扣安装于所述固定板上。

包

技术领域

[0001] 本实用新型属于包的结构技术领域,尤其涉及具有手提功能和肩背功能的包。

背景技术

[0002] 现有技术中,为了使包既能够用手提又能够用肩膀背,一般是在包体上同时设置手提带和肩背带,这样,虽然达到了使用户能够在不同场合下选择不同方式携带包的目的,但是这种设计风格在具体应用中会存在以下问题:

[0003] 1) 手提带和肩背带都裸露于包体外,尤其是肩背带是比较长的,这对产品的外形美观性会产生很大的影响,且不利于包在小空间场合的存放;

[0004] 2) 肩背带一般是采用可拆卸卡扣连接方式安装于包体上,当用户使用手提方式提取包时,一般都需要先将肩背带拆下收放好,使用起来非常不方便;而如果用户在使用手提方式提取包时没有将肩背带拆下收放好,那么会使得包的外形非常不美观,且肩背带容易落在地面上,同时在用户提着包行走时,肩背带容易挂到周边的物品;

[0005] 3) 手提带一般是以不可拆卸安装的方式安装于包体上,当用户使用肩背方式携带包时,由于手提带不可拆卸,故手提带会严重影响包的外形美观性,且手提带会抵靠在用户的身上,严重影响了用户使用产品的舒适性,同时闲置的手提带也容易挂到周边的物品。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的至少一个不足之处,提供了包,其解决了现有具有手提功能和肩背功能的包外形美观效果差、在小空间场合不好存放、手提功能与肩背功能的使用会相互干扰的技术问题。

[0007] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:包,包括包体和连接于所述包体上的带体,所述包体包括内层体和包覆于所述内层体外的外层体,所述内层体与所述外层体之间围合形成一容置腔,所述容置腔内安装有弹性伸缩组件,所述弹性伸缩组件具有两个能够弹性伸缩的牵引部,所述带体的两端分别与两所述牵引部连接。

[0008] 可选地,所述弹性伸缩组件包括两个单拉弹性伸缩部件,两所述牵引部分别设于两所述单拉弹性伸缩部件上;或者,所述弹性伸缩组件包括一个双拉弹性伸缩部件,两所述牵引部分别设于所述弹性伸缩部件的两侧。

[0009] 可选地,所述单拉弹性伸缩部件或者所述双拉弹性伸缩部件为伸缩绳式伸缩器,所述伸缩绳式伸缩器包括安装于所述容置腔内的外壳、设于所述外壳内的弹性元件和卷绕于所述弹性元件外周的伸缩绳,所述伸缩绳具有伸出所述外壳外并与所述带体连接的所述牵引部。

[0010] 可选地,所述容置腔内设有用于对所述带体进行导滑的导滑部件。

[0011] 可选地,所述导滑部件为固定于所述内层体上的光滑片体或者导轮,所述带体之伸于所述容置腔内的部分抵靠于所述光滑片体或者所述导轮上。

[0012] 可选地,所述容置腔内设有若干个用于对所述带体进行限位的限位部件。

[0013] 可选地,所述限位部件在所述容置腔内限制出宽度大于所述带体宽度的限位槽,所述带体之伸于所述容置腔内的部分能够在所述限位槽内穿梭滑动。

[0014] 可选地,所述容置腔包括横向腔部和两个分别设于所述横向腔部两侧的竖向腔部,所述弹性伸缩组件安装于所述横向腔部内,所述带体具有两个分别位于所述弹性伸缩组件两侧且能够分别在两所述竖向腔部内滑动的伸缩部分。

[0015] 可选地,所述横向腔部的中间位置处架设有固定板,所述弹性伸缩组件安装于固定板上。

[0016] 可选地,所述弹性伸缩组件包括两个单拉弹性伸缩部件,两所述单拉弹性伸缩部件并排卡扣安装于所述固定板上;或者,所述弹性伸缩组件包括一个双拉弹性伸缩部件,所述双拉弹性伸缩部件卡扣安装于所述固定板上。

[0017] 本实用新型提供的包,通过在包体的内层体和外层体之间设置容置腔,在容置腔内设置弹性伸缩组件,并将带体的两端分别连接与弹性伸缩组件的两牵引部上,这样,利用弹性伸缩组件的弹性伸缩性能,可使得带体露于包体外的部分长度是可调节的,从而使得用户能够通过调节带体外伸部分的长度,使得带体既可当作手提带使用又能够当作肩背带使用,即实现了包的手提功能和肩背功能。其相对于现有同时设置手提带和肩背带的方案而言具有如下有益效果:

[0018] 1) 带体只有一根,成本降低了;

[0019] 2) 包在闲置不使用时,带体的大部分都可收容于包体的容置腔内,使得包的外侧不会有冗余的带体,极大程度地提高了产品的外形美观效果,且给包在小空间场合的存放带来很大的便利性;

[0020] 3) 用户使用手提方式提取包时,不存在需要先将肩背带拆下收放好的操作,且不用担心由于没有将肩背带拆下收放好而导致包的外形不美观、肩背带容易落在地面上和肩背带容易挂到周边的物品的问题发生,极大程度地提高了用户使用产品的舒适性和产品的外形美观效果;

[0021] 4) 用户使用手提方式提取包时,不用担心由于不能将手提带拆下收放好而导致包的外形不美观、手提带抵靠于用户身上产生不舒适感和手提带容易挂到周边的物品的问题发生,极大程度地提高了用户使用产品的舒适性和产品的外形美观效果。

附图说明

[0022] 图1是本实用新型实施例提供的包处于闲置状态下的主视示意图;

[0023] 图2是图1中A-A的剖面示意图;

[0024] 图3是图2中B处的局部放大示意图;

[0025] 图4A是弹性伸缩组件由两个单拉弹性伸缩部件组成的情形下图1除去外层体后的仰视示意图;

[0026] 图4B是弹性伸缩组件由一个双拉弹性伸缩部件组成的情形下图1除去外层体后的仰视示意图;

[0027] 图5是图1除去外层体后的坐视示意图;

[0028] 图6是本实用新型实施例提供的包处于手提状态下的主视示意图;

[0029] 图7是本实用新型实施例提供的包处于肩背状态下的主视示意图。

具体实施方式

[0030] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型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实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0031] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”或“设置于”另一个元件上时,它可以直接在另一个元件上或者可能同时存在居中元件。当一个元件被称为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接另一个元件或者可能同时存在居中元件。

[0032] 还需要说明的是,以下实施例中的左、右、上、下、顶、底等方位用语,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。

[0033] 如图1-7所示,本实用新型实施例提供的包,包括包体1和连接于包体1上的带体2,包体1包括内层体11和包覆于内层体11外的外层体12,内层体11围合形成一用于存放物品的内腔101,内层体11与外层体12之间围合形成一容置腔13,容置腔13内安装有弹性伸缩组件3,弹性伸缩组件3具有两个能够弹性伸缩的牵引部301,带体2的两端分别与两牵引部301连接。弹性伸缩组件3固有的弹性伸缩性能,可使得带体2露于包体1外的部分的长度是可调节的,从而使得用户能够通过调节带体2外伸部分的长度,使得带体2既可当作手提带使用又能够当作肩背带使用,进而可通过一根带体2就能实现包的手提功能和肩背功能。本实用新型实施例提供的包,通过一根带体2就能够实现包的手提功能和肩背功能,其结构简单、成本低,这样,无论用户使用手提方式还是肩背方式携带包,都不会存在冗余带状结构产生干扰的问题,极大程度地提高了用户使用产品的舒适性;此外,包在闲置不使用时,带体2的大部分都可收容于包体1的容置腔13内,使得包的外侧不会有冗余的带状结构,极大程度地提高了产品的外形美观效果,且给包在小空间场合的存放带来很大的便利性。

[0034] 优选地,一并参照图2和图4A所示,弹性伸缩组件3包括两个单拉弹性伸缩部件31,两牵引部301分别设于两单拉弹性伸缩部件31上,即每个单拉弹性伸缩部件31都只具有一个可弹性伸缩的牵引部301。

[0035] 或者,一并参照图2和图4B所示,弹性伸缩组件3也可设为包括一个双拉弹性伸缩部件31'的形式,两牵引部301分别设于双拉弹性伸缩部件31'的两侧,即一个双拉弹性伸缩部件31'具有两个可弹性伸缩的牵引部301。

[0036] 优选地,单拉弹性伸缩部件31或者双拉弹性伸缩部件31'为伸缩绳式伸缩器,伸缩绳式伸缩器包括安装于容置腔13内的外壳、设于外壳内的弹性元件和卷绕于弹性元件外周的伸缩绳,伸缩绳具有伸出外壳外并与带体2连接的伸缩头(即牵引部301)。单拉弹性伸缩部件31具体为单拉伸缩绳式伸缩器,其伸缩绳只有一端具有一个伸出外壳外并与带体2连接的牵引部301;双拉弹性伸缩部件31'为双拉伸缩绳式伸缩器,其伸缩绳的两端都具有一个伸出外壳外并与带体2连接的牵引部301。伸缩绳式伸缩器,结构简单、成本低,弹性伸缩行程大,利于充分保证带体2在闲置模式、手提模式、肩背模式的调整切换。

[0037] 优选地,一并参照图2-5所示,容置腔13内设有用于对带体2进行导滑的导滑部件4。导滑部件4的设置,使得带体2在容置腔13内的伸缩滑动更加顺畅,充分保证了用户使用产品的舒适性。

[0038] 优选地,导滑部件4为固定于内层体11上的光滑片体,带体2之伸于容置腔13内的

部分抵靠于光滑片体上。光滑片体光滑的表面,可使得带体2在容置腔13内滑动时产生的摩擦阻力大大减小,从而充分保证了带体2在容置腔13内伸缩滑动的顺畅性。当然了,具体应用中,导滑部件4也可采用其它设置形式,如导轮等,带体2之伸于容置腔13内的部分抵靠于导轮上。

[0039] 优选地,光滑片体为光滑胶片,即导滑部件4采用胶片制成,其成本低,材料性能相对柔软、韧性强,安装方式灵活,安装方便。当然了,具体应用中,光滑片体也可采用光滑金属片。

[0040] 优选地,光滑胶片通过缝纫线穿设固定于内层体11上,其安装方式简单、方便,且利于减小对内层体11的损伤。当然了,光滑胶片也可通过其它方式固定于内层体11上,如粘接或螺钉连接或铆钉连接等。

[0041] 优选地,一并参照图2-5所示,容置腔13内还设有用于对带体2进行限位的限位部件5。限位部件5的设置,主要用于防止带体2在容置腔13内伸缩滑动时产生过度偏移,从而利于优化带体2的伸缩轨迹,这样,既利于用户拉伸带体2,又利于提高用户携包的舒适性。此处,限位部件5既可限制带体2朝向外层体12的移动位移,又可限制带体2在容置腔12宽度方向左右的移动位移。

[0042] 优选地,带体2为扁平带状结构,其具有长度方向、宽度方向和厚度方向。限位部件5在容置腔13内限制出宽度大于带体2宽度的限位槽,带体2之伸于容置腔13内的部分能够在限位槽内穿梭滑动。带体2之伸于容置腔13内的部分能够穿过限位槽且能够在限位槽内摆动,即带体2能够穿过限位槽、且带体2之穿于限位槽内的部分可在限位槽内进行小幅度的左右移动,这样,可使得带体2在容置腔13的伸缩滑动更加顺畅。此处,限位槽具体由限位部件5和导滑部件4共同围合形成,即穿设限位槽内的带体2部分夹设于导滑部件4与限位部件5之间。

[0043] 优选地,一并参照图2-5所示,容置腔13包括横向腔部131和两个分别设于横向腔部131两侧的竖向腔部132,弹性伸缩组件3安装于横向腔部131内,带体2具有两个分别位于弹性伸缩组件3两侧且能够分别在两竖向腔部132内滑动的伸缩部分。横向腔部131和两个竖向腔部132连接形成一U型空间结构。当包处于闲置状态时,带体2具有两个容置于容置腔13内的L型伸缩部分21和位于容置腔13外且连接于两L型伸缩部分21之间的外露部分22,两L型伸缩部分21对称设于弹性伸缩组件3的两侧,外露部分22始终露于容置腔13外,两L型伸缩部分21在外力作用下能伸于容置腔13外、在外力撤除后又能在弹性伸缩组件3的弹性恢复力作用下缩回容置腔13内,L型的伸缩部分包括设置于横向腔部131内的横向部和设置于纵向腔部内的纵向部,此时,带体2的大部分都收缩于包体1内(两L型伸缩部分21都收缩于包体1内),且外露部分22是位于包体1的开口位置处,不会在包体1上形成冗余结构,极大程度地提高了产品的外形美观性,且使得包在小空间更易于存放;当需要采用手提方式携带包时,可拉动带体2的外露部分22,以使带体2之收容于容置腔13内的一部分被拉出容置腔13外,直到带体2外露的部分适于用户用手提取为宜,此时,用户提取带体2,包体1外不会有冗余的带状结构,用户使用产品舒适性高;当需要采用肩背方式携带包时,可在手提模式下进一步拉动带体2,以使带体2更多收容于容置腔13内的部分(甚至全部)被拉出容置腔13外,直到带体2外露的部分适于用户肩背为宜,此时,用户肩背带体2,包体1外不会有冗余的带结构,用户使用产品舒适性高。

[0044] 优选地,一并参照图2-4B所示,横向腔部131的中间位置处架设有固定板6,弹性伸缩组件3安装于固定板6上。此处,通过在容置腔13内增设固定板6来实现弹性伸缩组件3的安装,其结构简单、易于实现。横向腔部131为矩形体空间结构,其具有长度方向、宽度方向、高度方向,带体2之位于横向腔部131内的部分可沿横向腔部131的长度方向伸缩滑动、且在伸缩滑动时能在横向腔部131的宽度方向产生一定幅度的左右偏移。固定板6设于横向腔部131的中间位置处,具体指固定板6设于横向腔部131长度方向、宽度方向的中间位置区域,即固定板6沿横向腔部131的长度方向居中设置、且沿横向腔部131的宽度方向居中设置。

[0045] 优选地,竖向腔部132的端部具有供伸缩部分穿入或穿出容置腔13的腔口,腔口处设有用于夹持固定伸缩部分的夹扣。具体应用中,当用户拉伸带体2使外露的部分达到足够长度后,可通过夹扣将带体2之位于腔口处的部分固定住,从而使得用户在携带包时,带体2不会自动缩回去,利于进一步提高用户使用产品的舒适性。

[0046] 优选地,弹性伸缩组件3包括两个单拉弹性伸缩部件31,两单拉弹性伸缩部件31并排卡扣安装于固定板6上,两单拉弹性伸缩部件31分别具有一个牵引部301。两单拉弹性伸缩部件31具体沿横向腔部131的宽度方向并排设置,这样,利于能够在容置腔13内收容更多的带体2部分,从而利于保证拉伸的带体2能够足够长以满足肩背的要求。此处,弹性伸缩组件3采用两个单拉弹性伸缩部件31的形式,当然了,具体应用中,弹性伸缩组件3也可采用一个双拉弹性伸缩部件31'的形式,该双拉弹性伸缩部件31'卡扣安装于固定板6上,且该双拉弹性伸缩部件31'具有两个牵引部301,两个牵引部301分别从双拉弹性伸缩部件31'的两侧伸出双拉弹性伸缩部件31'外。

[0047] 优选地,固定板6固定于内层体11上,且固定板6与内层体11之间具有间距,弹性伸缩组件3上设有可扣合于该间距内的弹性片体302。在安装时,只需将弹性片体302扣合于固定板6的下方的间距内即可,这样使得弹性伸缩组件3的安装、拆卸都非常简单、方便。

[0048] 本实用新型实施例提供的包,可为女士包、电脑包、旅行包、公文包、手提包、钱包等,采用本实用新型中的包的设计结构,可显著提高这些包的外形美观性、使用舒适性、使用便捷性。具体地,当包处于闲置状态时,带体2的大部分都收缩于包体1内,且带体2外露的部分是位于包体1的开口位置处,不会在包体1上形成冗余结构,极大程度地提高了产品的外形美观性,且使得包在小空间更易于存放;当携带包时,可根据携带方式,通过拉伸带体2的方式控制带体2之伸出包体1外部分的长度,以使得带体2之伸出包体1外适于手提或者肩背,这样,即可满足在不同应用场合下的携带需求,且用户无论采取哪种方式携带,包体1外都不会有冗余带状结构的干扰,极大程度地提高了用户使用产品的舒适性和美观性。

[0049] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换或改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

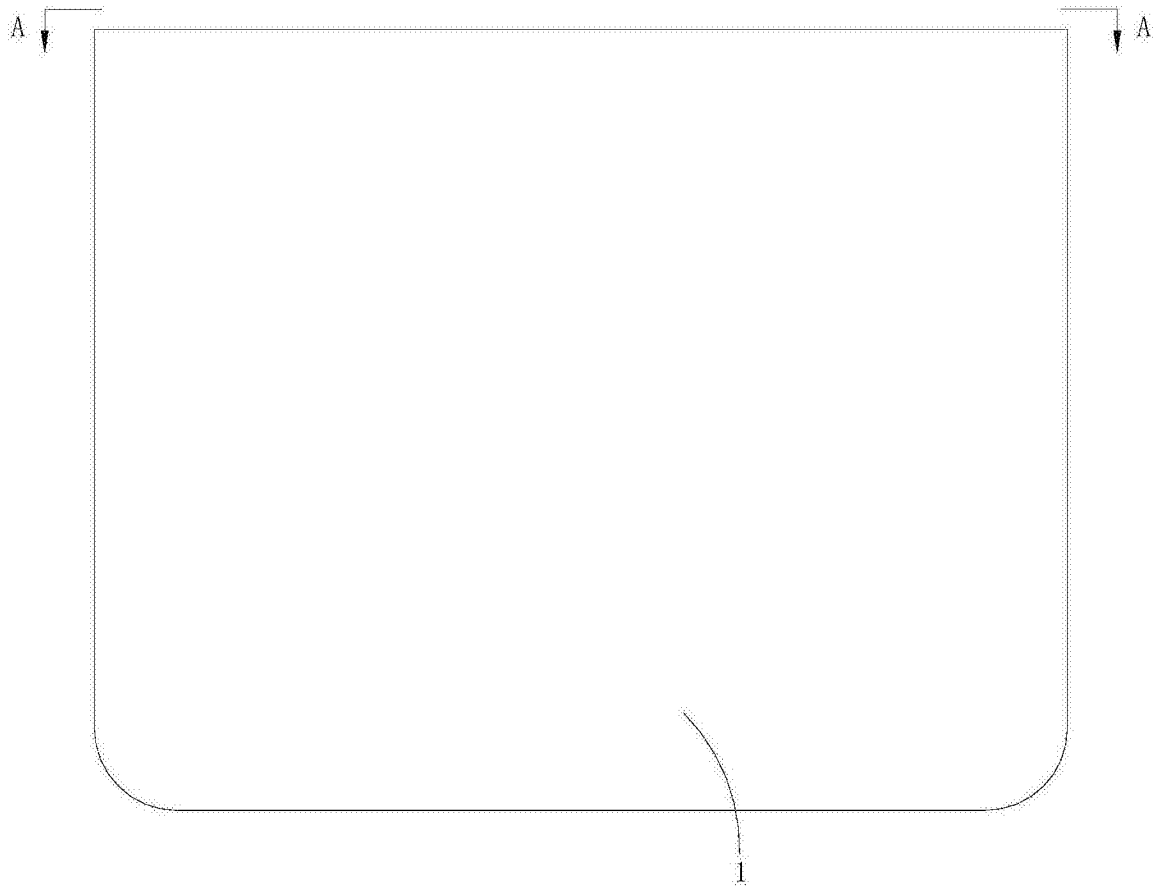


图1

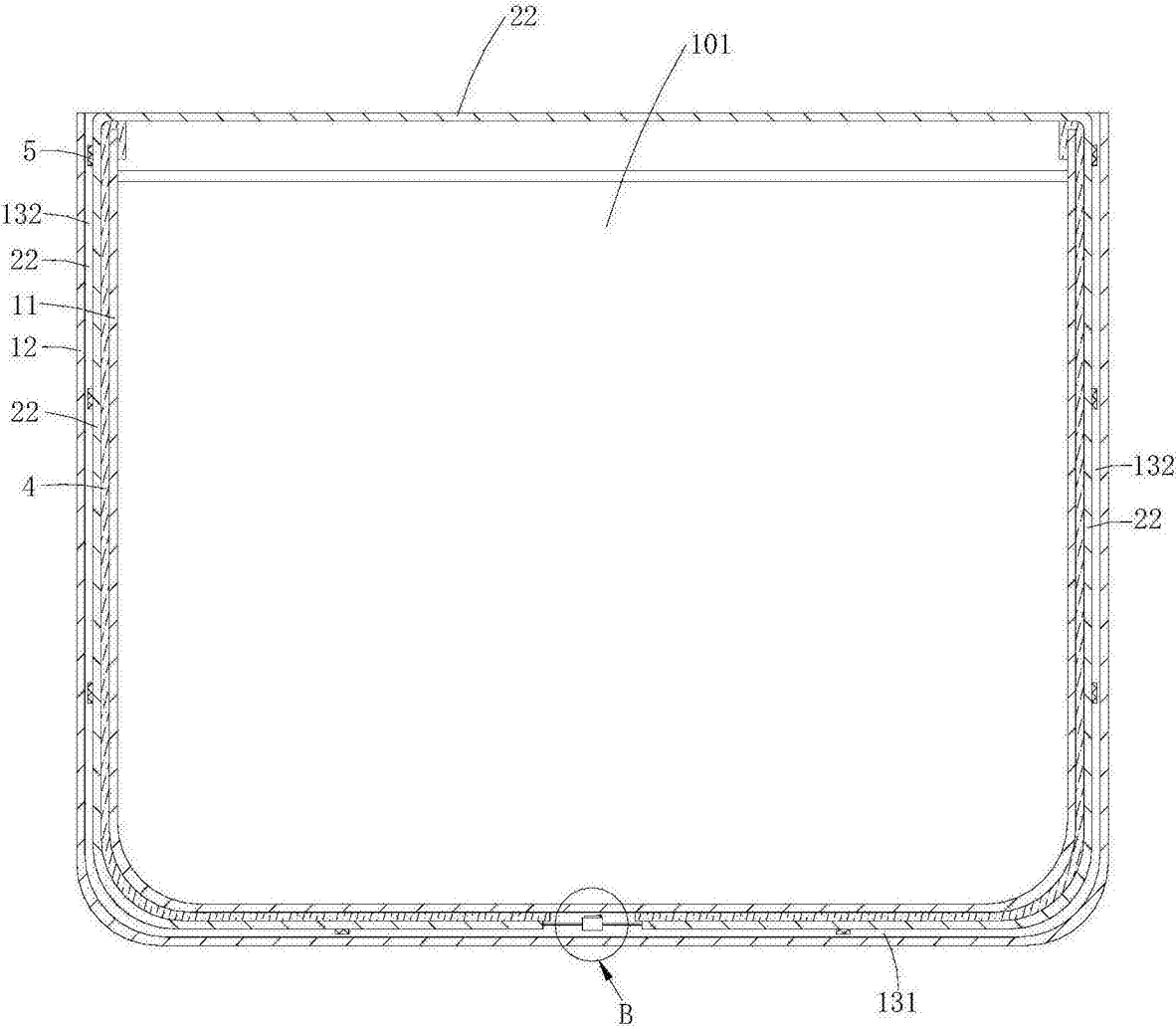


图2

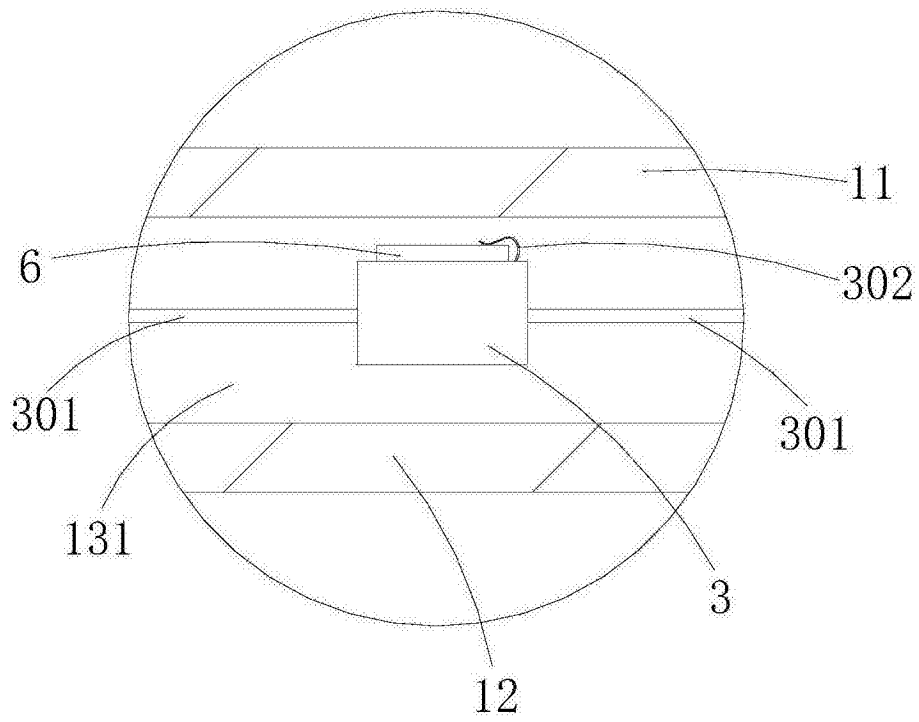


图3

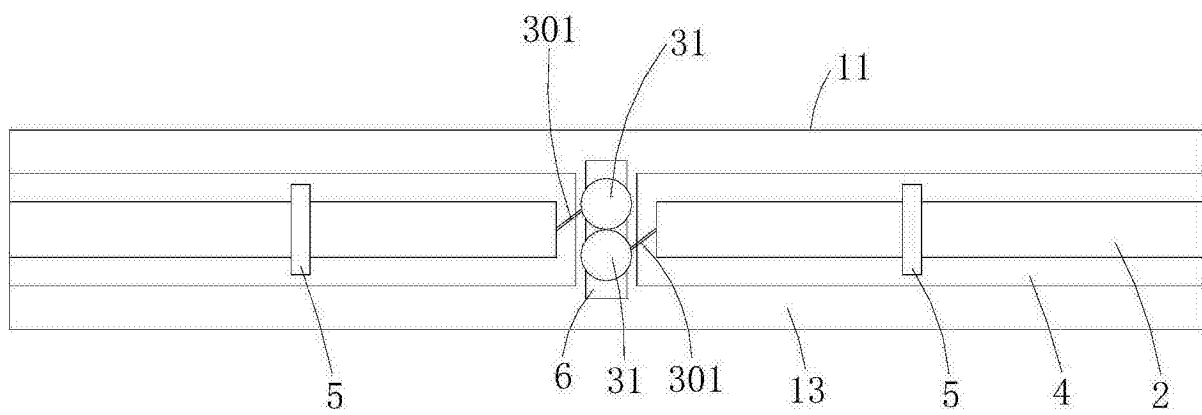


图4A

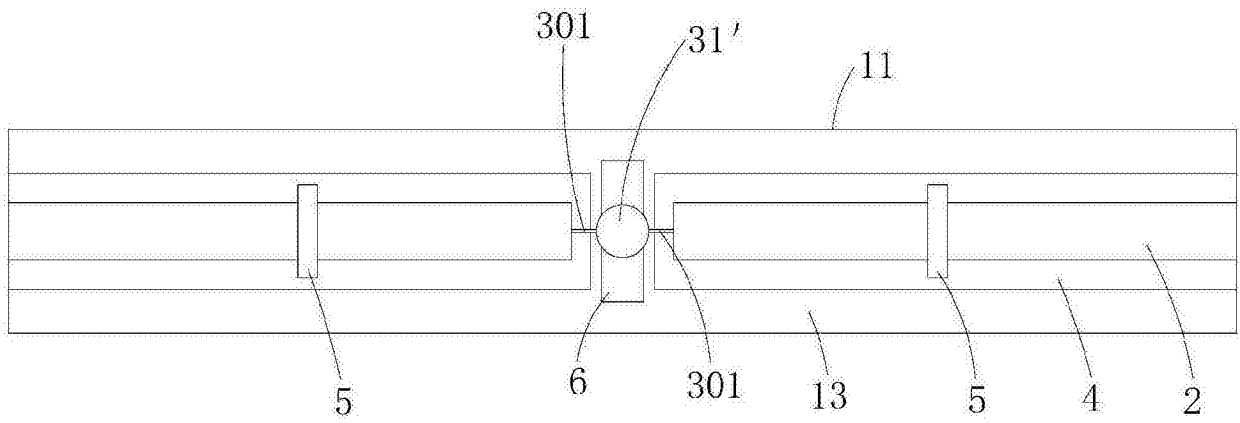


图4B

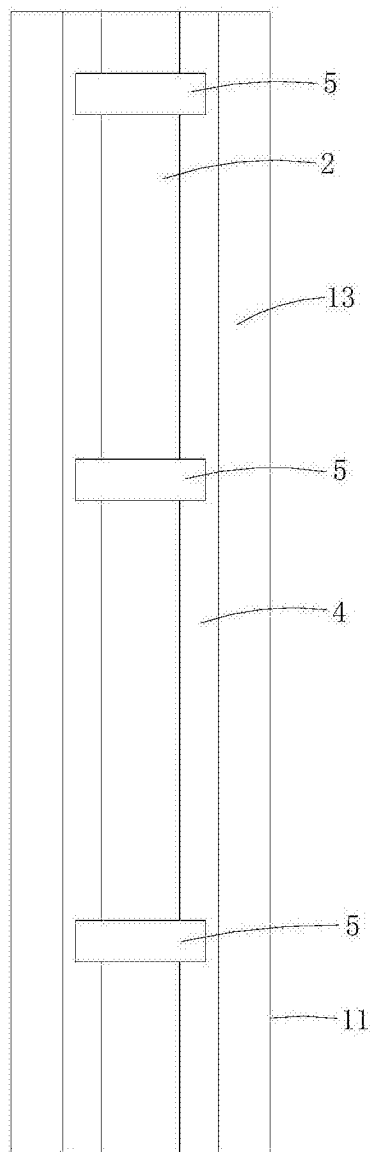


图5

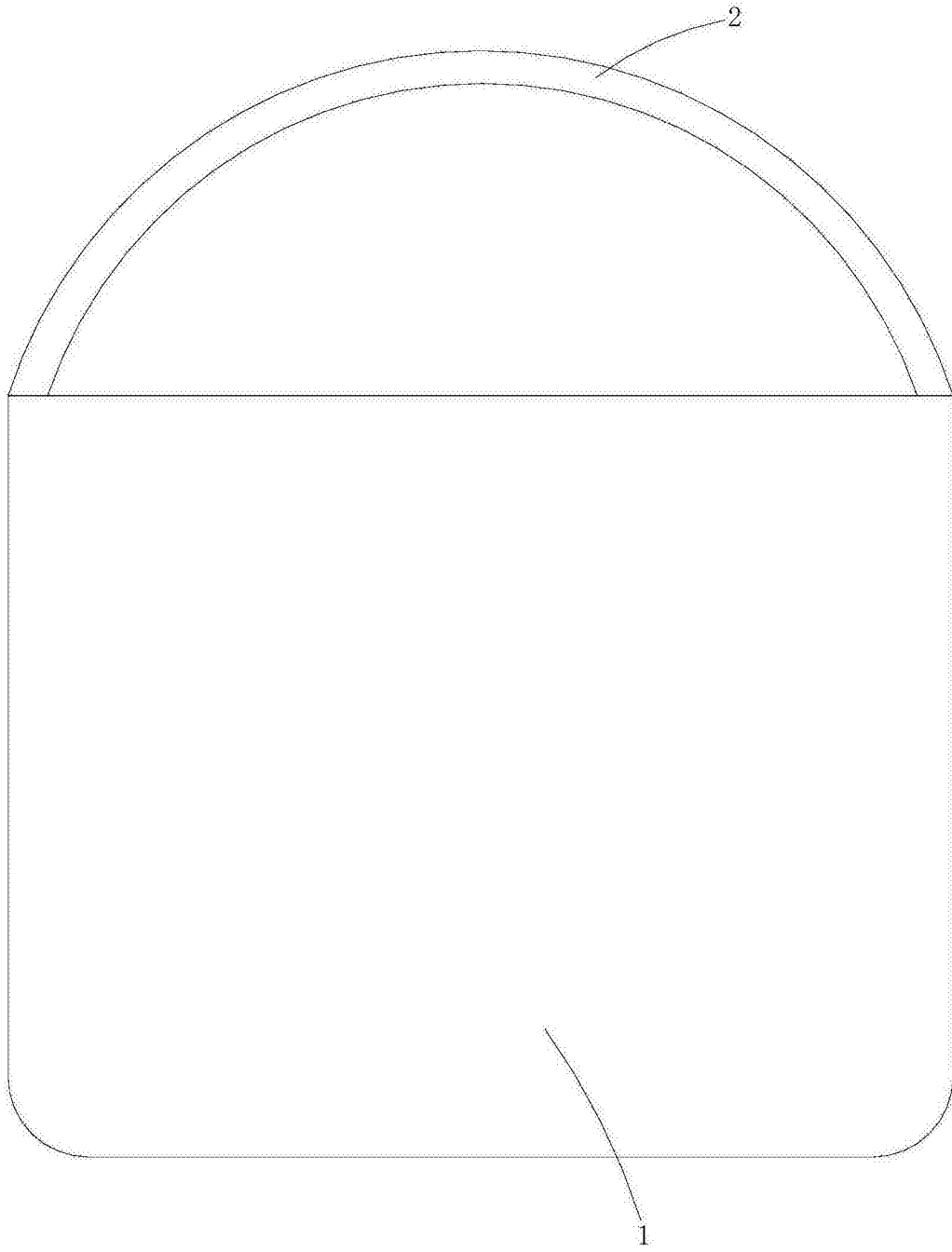


图6

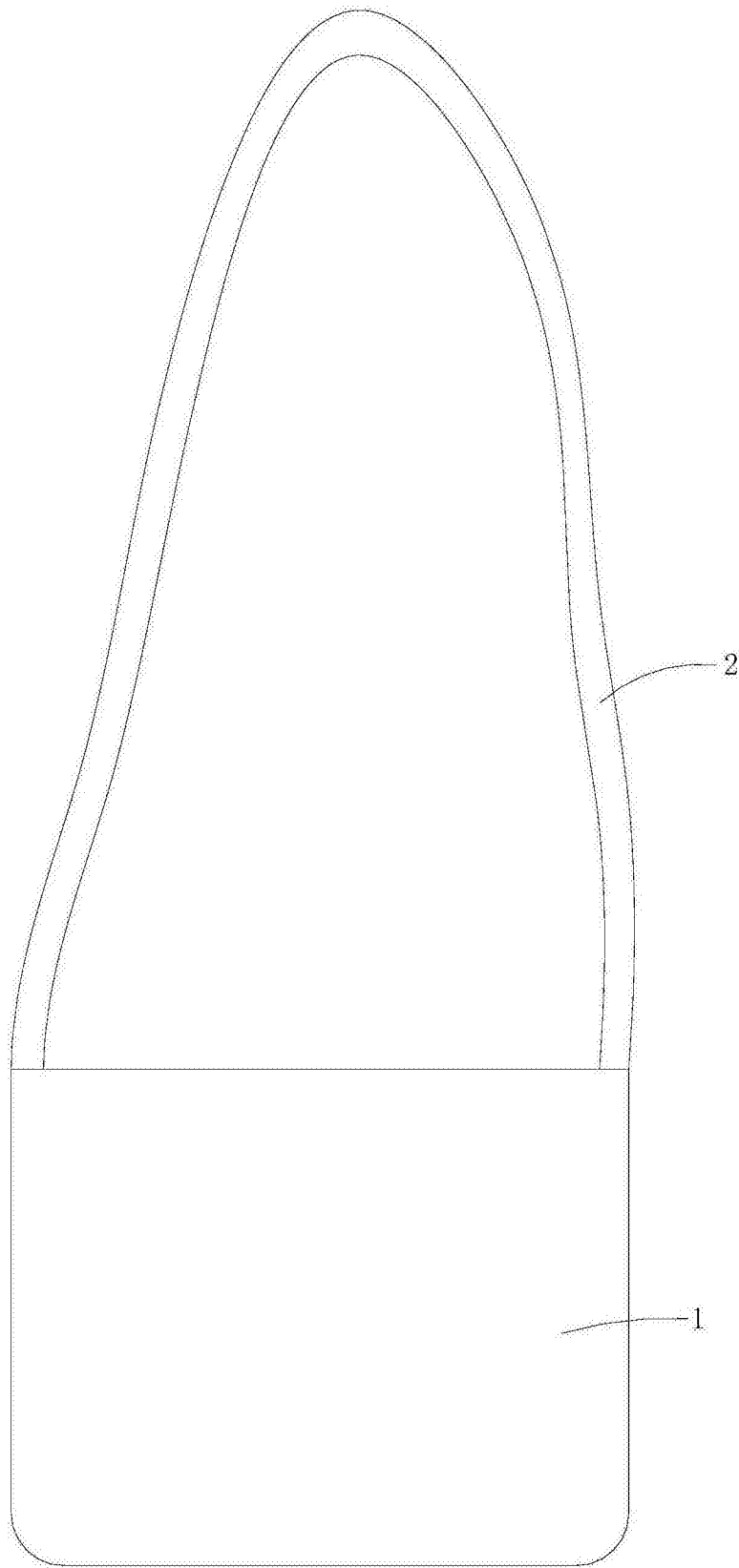


图7