



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222848130 U

(45) 授权公告日 2025. 05. 09

(21) 申请号 202421561995.4

(22) 申请日 2024.07.04

(73) 专利权人 绍兴丝棠智能设备制造有限公司

地址 312030 浙江省绍兴市柯桥区柯岩街
道杨绍路868号2号楼一楼

(72) 发明人 吴志良

(74) 专利代理机构 苏州嗨龟专利代理事务所

(普通合伙) 32904

专利代理师 郝宁华

(51) Int. Cl.

E06B 9/40 (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

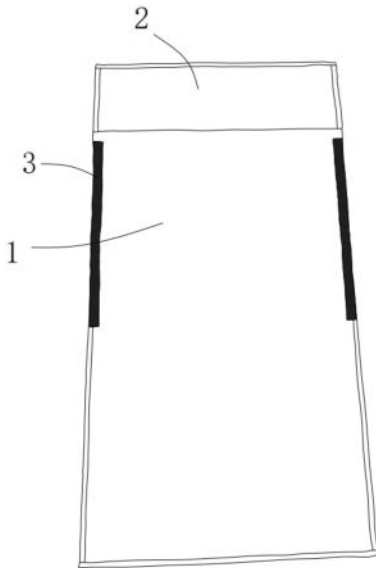
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种卷收式布艺帘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种卷收式布艺帘,属于家纺技术领域,解决了或无法调节开度、或会对门框和门板造成损伤、或无法进行更换拆卸、或容易宠物小孩存在安全隐患的问题。包括连接条和帘布;连接条呈长条状结构,且其用于水平设置在门框或者门板上;帘布呈片状,且帘布的上端可拆卸连接于连接条上。本实用新型在正常使用时,保持悬挂状态,即可对透光处遮挡,需要更换清洗,直接拆卸即可,需要透光,则通过手动方式自下而上对帘布进行收卷,并令帘布正反面的连接子件和连接母件进行连接,当两者连接时,无论收卷至帘布何处均可实现定位,在该过程中取消抽绳,能够有效避免宠物和小孩出现吊挂在抽绳上窒息或者抽绳缠绕在身上导致受伤等情况。



1. 一种卷收式布艺帘,其特征在于,包括连接条和帘布(1);

所述连接条呈长条状结构,且其用于水平设置在门框或者门板上;

所述帘布(1)呈片状,且所述帘布(1)的上端可拆卸连接于连接条上,所述帘布(1)的正反面分别设置有连接子件(3)和连接母件(4),所述连接子件(3)和连接母件(4)可用于可拆卸连接;

当所述帘布(1)收拢时,所述帘布(1)自下而上收卷设置,且在帘布(1)收卷状态下位于帘布(1)反面的所述连接母件(4)与位于帘布(1)正面的连接子件(3)可拆卸连接。

2. 根据权利要求1所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,所述连接子件(3)和连接母件(4)的连接点数量为若干,若干所述连接点于连接子件(3)和连接母件(4)的长度方向上形成连续且不间断的连接线。

3. 根据权利要求2所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,所述连接子件(3)和连接母件(4)可为魔术贴勾面毛面、或软磁条。

4. 根据权利要求2所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,所述连接子件(3)和连接母件(4)的上端与帘布(1)的上端之间间距小于连接子件(3)和连接母件(4)的下端与帘布(1)的下端之间间距。

5. 根据权利要求1所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,所述帘布(1)的背面上端固定连接有可与连接条可拆卸连接的连接件(5),所述连接件(5)呈条状,且所述连接件(5)与连接条等长设置。

6. 根据权利要求5所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,所述连接件(5)和连接条的连接点数量为若干,若干所述连接点于连接件(5)和连接条的长度方向上亦形成连续且不间断的连接线。

7. 根据权利要求6所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,所述连接件(5)和连接条亦可为魔术贴勾面毛面、或软磁条。

8. 根据权利要求1所述的一种卷收式布艺帘,其特征在于,还包括帘幔(2),所述帘幔(2)固定连接在帘布(1)的上端,且当所述帘布(1)完全收卷时,所述帘幔(2)遮蔽帘布(1)设置。

一种卷收式布艺帘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家纺技术领域,尤其涉及一种卷收式布艺帘。

背景技术

[0002] 布艺帘是一种多功能的室内装饰物,通常悬挂于门口或窗户,用于遮光、保护隐私、隔绝噪音和阻挡风沙。材质多样,如布料、塑料、竹编等,风格各异,可满足不同场合和装饰需求。安装简便,易于清洁保养,是提升居住环境舒适度的实用选择。

[0003] 现有技术中的布艺帘存在多种安装形式,一种是需要门在门框内固定一根帘杆,并且在布艺帘上开设有可供帘杆依次贯穿的若干孔洞,通过若干的孔洞来完成对于布艺帘的悬挂,在布艺帘需要收拢的时候,则是通过拉动布艺帘的方式,令其在帘杆上折拢,继而保持收拢而并非展开的状态;另一种则是直接通过铝合金将布艺帘的上沿完全固定在门框上,布艺帘在需要收拢进行透光的时候,通过绑带来对布艺帘进行收紧,继而使得门户不再受到遮挡;此外,目前也存在传统的抽绳布艺帘,通过拉扯抽绳,从而使得布艺帘悬挂时,在其高度方向上自下而上折叠收起。

[0004] 在上述第一种方式中,能够对布艺帘的开度进行调整,但是必须要求在门框内固定一根帘杆方可进行调整的动作,会对门框造成破坏的同时,若是该布艺帘需要更换、拆卸清洗的话,则需要将帘杆取下后,后续再进行安装的动作,数次操作后就会出现帘杆安装不牢固,无法对布艺帘进行支撑的情况;在上述第二种方式中,布艺帘的开度仅仅存在完全展开、以及完全收拢两种状态,对于开度的调节无法如同第一种方式一般,同时该布艺帘在安装以后也就无法再进行拆卸和更换,若是在更换以后,则是会在门框或者门板上造成损伤;在第三种方式中,则是由于抽绳的设置,存在一定的安全隐患,幼儿或者宠物容易出现吊挂在抽绳上导致吊挂窒息或者受伤等情况。

[0005] 因此,基于目前现有技术中的布艺帘,三种形式的布艺帘在使用过程中均存在较为明显的问题,使用时,或无法调节开度、或会对门框和门板造成损伤、或无法进行更换拆卸、或容易导致宠物小孩出现安全隐患。

[0006] 故而提出一种卷收式布艺帘用以解决或缓解上述问题。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的在于了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种卷收式布艺帘。

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0009] 一种卷收式布艺帘,包括连接条和帘布;

[0010] 所述连接条呈长条状结构,且其用于水平设置在门框或者门板上;

[0011] 所述帘布呈片状,且所述帘布的上端可拆卸连接于连接条上,所述帘布的正反面分别设置有连接子件和连接母件,所述连接子件和连接母件可用于可拆卸连接;

[0012] 当所述帘布收拢时,所述帘布自下而上收卷设置,且在帘布收卷状态下位于帘布

反面的所述连接母件与位于帘布正面的连接子件可拆卸连接。

[0013] 优选地,所述连接子件和连接母件的连接点数量为若干,若干所述连接点于连接子件和连接母件的长度方向上形成连续且不间断的连接线。

[0014] 优选地,所述连接子件和连接母件可为魔术贴勾面毛面、或软磁条。

[0015] 优选地,所述连接子件和连接母件的上端与帘布的上端之间间距小于连接子件和连接母件的下端与帘布的下端之间间距。

[0016] 优选地,所述帘布的背面上端固定连接可有与连接条可拆卸连接的连接件,所述连接件呈条状,且所述连接件与连接条等长设置。

[0017] 优选地,所述连接件和连接条的连接点数量为若干,若干所述连接点于连接件和连接条的长度方向上亦形成连续且不间断的连接线。

[0018] 优选地,所述连接件和连接条亦可为魔术贴勾面毛面、或软磁条。

[0019] 优选地,还包括帘幔,所述帘幔固定连接在帘布的上端,且当所述帘布完全收卷时,所述帘幔遮蔽帘布设置。

[0020] 本实用新型具有以下有益效果:

[0021] 本实用新型在正常使用时,保持于门框或者门板等主体结构上悬挂的状态,即可对透光处进行遮挡,一旦需要更换清洗,则直接将其进行拆卸即可,若是需要透光,则是通过手动方式自下而上对帘布进行收卷,并令帘布正反面的连接子件和连接母件进行连接,当两者连接时,无论收卷至帘布何处均可实现定位,且在该过程中取消了抽绳的结构,其余结构均依附于帘布上,能够有效避免宠物和小孩出现吊挂在抽绳上窒息或者抽绳缠绕在身上导致受伤等情况。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,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相关的附图。

[0023] 图1为本实用新型的正面结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型的反面结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型安装后的结构示意图;

[0026] 图4为本实用新型收卷后的结构示意图。

[0027] 图中:1、帘布;2、帘幔;3、连接子件;4、连接母件;5、连接件。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和示出的本实用新型实施例的组件可以以各种不同的配置来布置和设计。

[0029] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施例。基于本实用新型中的

实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0030] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,或者是本领域技术人员惯常理解的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 此外,术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0033] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0034] 一种卷收式布艺帘,如图1和2所示,包括连接条和帘布1;

[0035] 连接条呈长条状结构,且其用于水平设置在门框或者门板上;

[0036] 帘布1呈片状,且帘布1的上端可拆卸连接于连接条上,帘布1的正反面分别设置有连接子件3和连接母件4,连接子件3和连接母件4可用于可拆卸连接;

[0037] 如图4所示,当帘布1收拢时,帘布1自下而上收卷设置,且在帘布1收卷状态下位于帘布1反面的连接母件4与位于帘布1正面的连接子件3可拆卸连接。

[0038] 在本布艺帘需要固定在门框或者门板等主体结构上的时候,首先将连接条通过胶粘的方式固定在主体之上,而后将帘布1的上端固定在连接条上,帘布1保持展开的状态,对门框或者门板等主体结构上的透光处进行遮挡。

[0039] 在本布艺帘需要拆卸进行清洗或者更换的时候,只需要将帘布1直接从连接条上取下,解除两者之间的可拆卸连接状态,即可使得帘布1取下独立,后续无论是清洗结束后再次安装到连接条上,还是说更换新的帘布1安装到连接条上均可。

[0040] 若是本布艺帘需要敞开门框或者门板等主体结构上的透光处时,无论透光处的透光量如何调整,实际操作均为通过手动方式自帘布1下端开始向上收卷,直至帘布1反面的连接母件4与帘布1正面的连接子件3进行可拆卸连接,实际透光处的透光量多少,则是根据帘布1的收卷程度来进行调节,若是透光处需要完全暴露出来,那么则是将帘布1进行完全收卷即可,该过程中取消了抽绳的结构,其余结构均依附于帘布1上,能够有效避免宠物和小孩出现吊挂在抽绳上窒息或者抽绳缠绕在身上导致受伤等情况。

[0041] 同时,需要注意的是,本布艺帘的应用场景并不局限于室内的门板、门框、窗框、窗户等结构上,只需要完成连接条与主体结构上的固定动作,即将连接条通过胶粘等方式固定在主体结构上,就可以将帘布1固定在连接条之上,即本布艺帘同样还适用于租房、旅行、户外、车内等各种需要遮光的场景,与寻常布艺帘区别的是,本布艺帘的应用场景更加广

泛。

[0042] 优选地,连接子件3和连接母件4的连接点数量为若干,若干连接点于连接子件3和连接母件4的长度方向上形成连续且不间断的连接线。

[0043] 连接子件3和连接母件4上的若干连接点连续形成不间断的连接线确保了两者可拆卸连接时连接位置的频繁分布,这样设置的好处在于,无论帘布1收卷至何种程度,只要是连接子件3和连接母件4已经保持可拆卸连接的状态,而并非分离的状态,那么在密集的连接点上,就能够满足帘布1收卷至任意程度的需求。

[0044] 优选地,连接子件3和连接母件4可为魔术贴勾面毛面、或软磁条。

[0045] 魔术贴勾面毛面、或软磁条均能够提供连接子件3和连接母件4可拆卸连接时若干连续且不间断的连接点,并且能够通过粘接或者缝合的方式使其固定在帘布1的正反面上,在具体实施过程中,还可以根据需求选择其他合适的材料作为连接子件3和连接母件4。

[0046] 优选地,连接子件3和连接母件4的上端与帘布1的上端之间间距小于连接子件3和连接母件4的下端与帘布1的下端之间间距。

[0047] 上述设置方式则是为了确保帘布1在通过连接子件3和连接母件4收卷的时候,在帘布1完全收卷时,不会出现帘布1仍旧有一部分垂落的情况,能够做到完全收卷,将门框或者门板等主体结构上的透光处完全敞开。

[0048] 优选地,帘布1的背面上端固定连接有可与连接条可拆卸连接的连接件5,连接件5呈条状,且连接件5与连接条等长设置。

[0049] 帘布1背面设置的连接件5是为了与连接条进行配套,两者能够相互配合形成可拆卸连接,并且两者的长度相同,那么在两者进行可拆卸连接的时候,不会出现连接面积一大一小的情况,确保两者连接之时,连接处完全重合,能够变相增强帘布1固定在连接条上时的连接强度,令帘布1不易从其之上脱落下来。

[0050] 优选地,连接件5和连接条的连接点数量为若干,若干连接点于连接件5和连接条的长度方向上亦形成连续且不间断的连接线。

[0051] 连接件5和连接条上的若干连接点连续形成不间断的连接线确保了两者可拆卸连接时连接位置的频繁分布,这样一来,当连接条确保是固定在门框或者门板等主体结构上的时候,附着于帘布1上的连接件5能够为帘布1与连接条进行可拆卸连接时,提供大量的连接点,从而使得两者之间具有较强的连接强度。

[0052] 优选地,连接件5和连接条亦可为魔术贴勾面毛面、或软磁条。

[0053] 魔术贴勾面毛面、或软磁条均能够提供连接件5和连接条可拆卸连接时若干连续且不间断的连接点。

[0054] 优选地,如图3所示,还包括帘幔2,帘幔2固定连接在帘布1的上端,且当帘布1完全收卷时,帘幔2遮蔽帘布1设置。

[0055] 帘幔2的设置则是为了在帘布1完全收卷时,对收卷状态的帘幔2进行隐藏,对帘布1进行防尘的同时,也能够令本布艺帘更加美观,无论是帘布1展开的状态,还是帘布1收卷的状态,均可令布艺帘变得愈加美观。

[0056] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

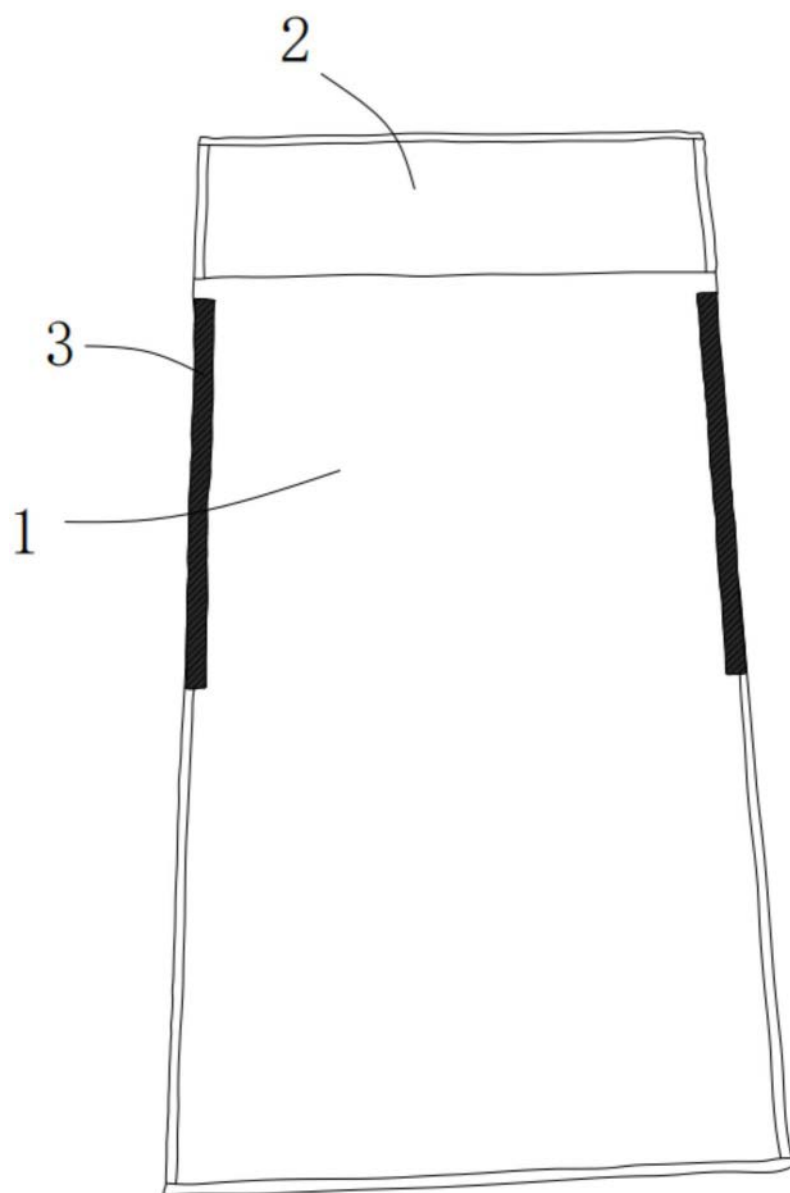


图1

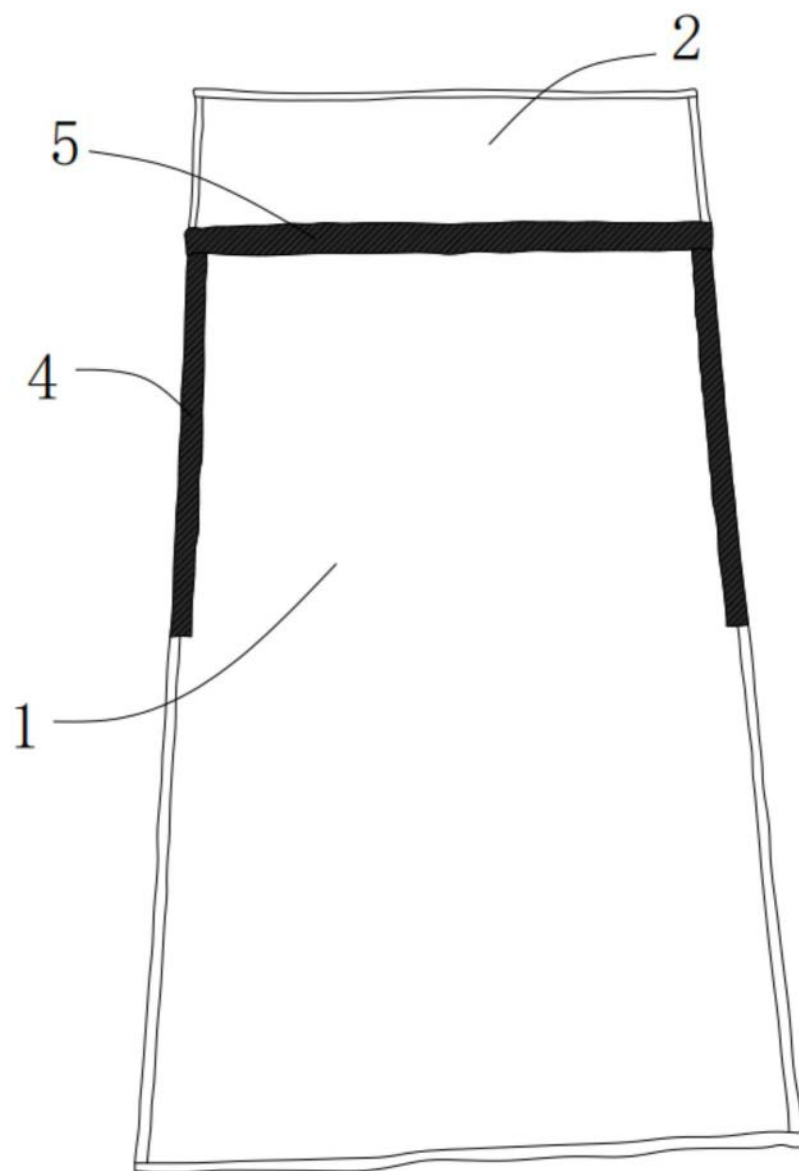


图2

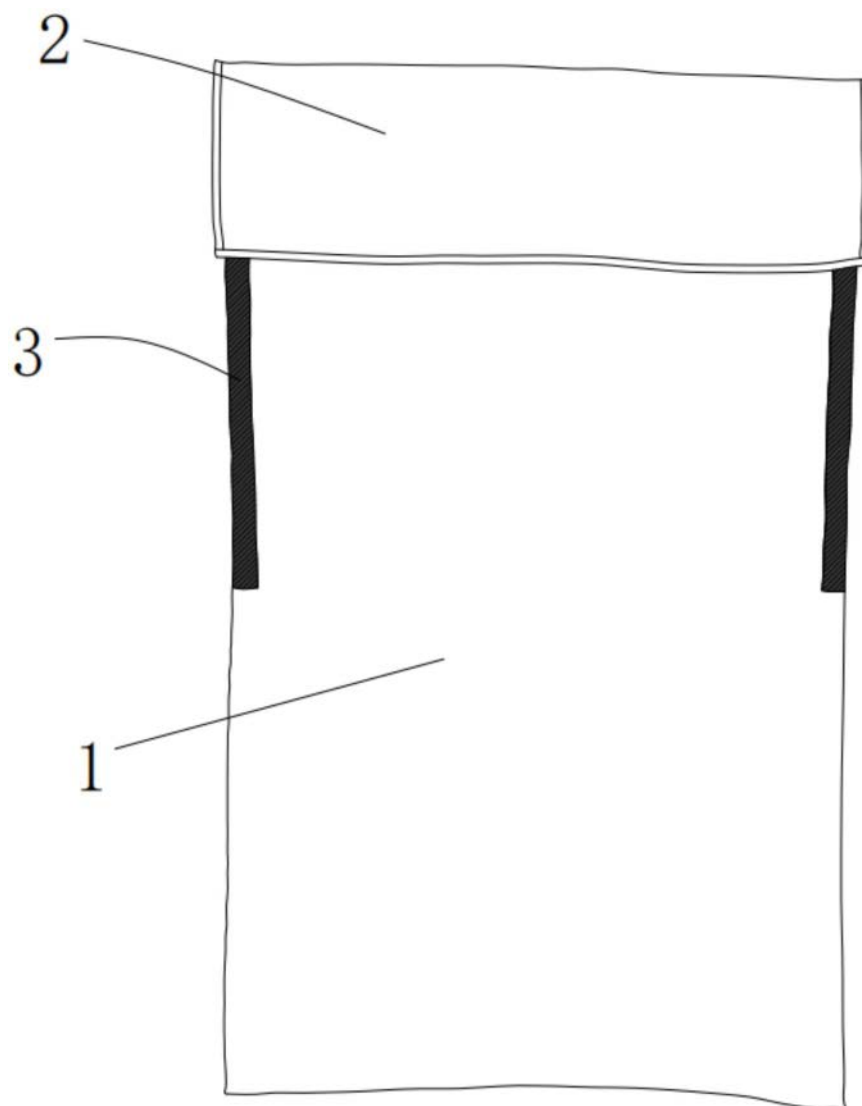


图3

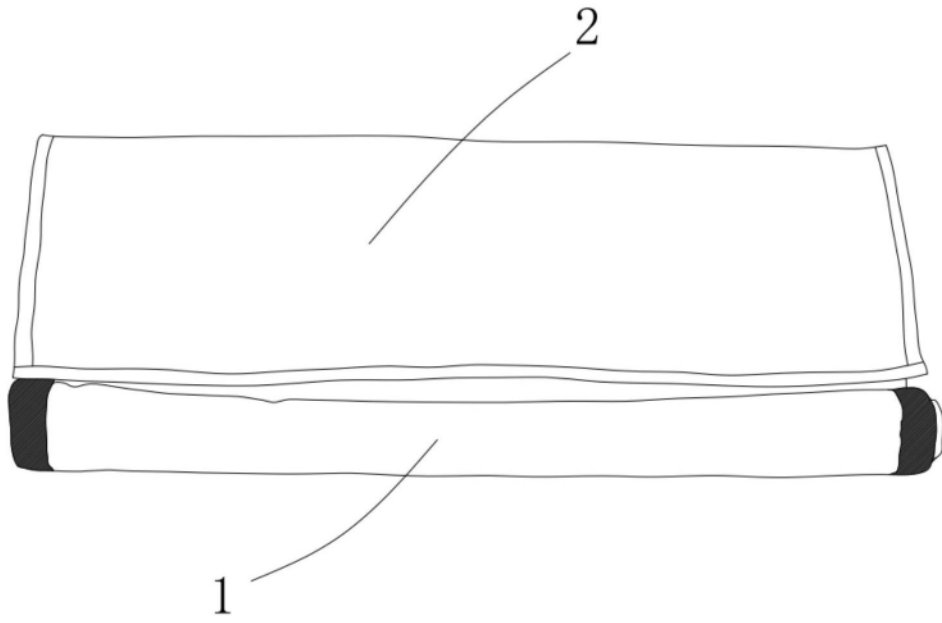


图4