



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115736476 A

(43) 申请公布日 2023. 03. 07

(21) 申请号 202211315173.3

(22) 申请日 2022.10.26

(71) 申请人 泉州市华信兴瑞包袋有限公司

地址 362000 福建省泉州市惠安县螺城镇
城北工业区

(72) 发明人 鲍方长

(74) 专利代理机构 泉州智尚果知识产权代理事
务所(普通合伙) 35274

专利代理师 郭河志

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

A45C 13/02 (2006.01)

A45C 13/30 (2006.01)

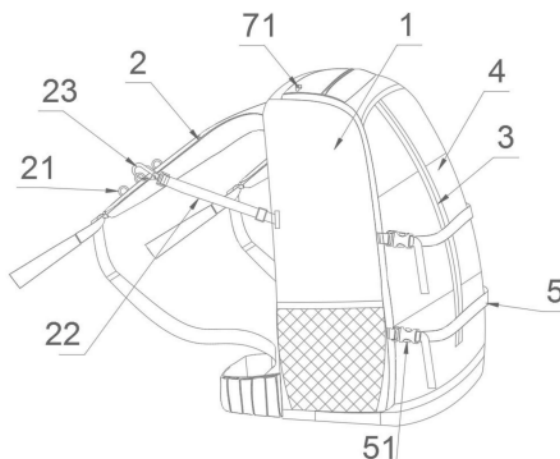
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

一种新型多功能背包

(57) 摘要

本发明涉及背包技术领域,具体为一种新型多功能背包,包括纺织包体和左右两个的背带,所述纺织包体前面设有向下延伸的拉链,所述纺织包体内侧复合贴设有气囊垫,气囊垫为橡胶材质制成,所述气囊垫内侧设有气腔体,所述气囊垫上侧设有与气腔体相连通的充气嘴,所述充气嘴穿插设于纺织包体上侧,便于在拿取背包较为底部的物品,不用繁琐的翻找,且在纺织包体内贴合设置有气囊垫,气囊垫能够起到防水的作用,并与雨水渗透背包内部打湿物品,同时气囊垫充气后鼓起来能够使得背包的立体效果更好,且充气后弹性缓冲的效果好,提高与人体背部接触舒适度且能够有效避免背包内部的物品被摔坏。



1. 一种新型多功能背包,包括纺织包体(1)和左右两个的背带(2),其特征在于:所述纺织包体(1)前面设有向下延伸的拉链(3);

所述纺织包体(1)内侧复合贴设有气囊垫(7),所述气囊垫(7)内侧设有气腔体(8),所述气囊垫(7)上侧设有与气腔体(8)相连通的充气嘴(71),所述充气嘴(71)穿插设于纺织包体(1)上侧。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能背包,其特征在于:所述纺织包体(1)后侧贴设有反光贴(4),所述纺织包体(1)两侧分别缝合设置有固定带(5),且固定带(5)之间连接有插扣(51)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能背包,其特征在于:所述纺织包体(1)背面可拆卸安装有柔性背垫(9)。

4. 根据权利要求3所述的一种新型多功能背包,其特征在于:所述柔性背垫(9)一侧设有若干个凸起部(91),各个所述凸起部(91)之间设有若干个透气孔(92)。

5. 根据权利要求3所述的一种新型多功能背包,其特征在于:所述柔性背垫(9)通过魔术贴与纺织包体(1)背面拆卸连接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型多功能背包,其特征在于:所述背带(2)侧边缘设置有多个的挂环(21),所述纺织包体(1)两侧分别缝合设置有弹性防脱带(22)。

7. 根据权利要求6所述的一种新型多功能背包,其特征在于:所述弹性防脱带(22)末端安装有能够勾住挂环(21)的挂钩(23)。

一种新型多功能背包

技术领域

[0001] 本发明涉及背包技术领域,具体为一种新型多功能背包。

背景技术

[0002] 背包在日常生活中非常的常用,通常背包用于放入物品并方便地存储和携带,根据消费者的需求其用途和形态逐渐多样化,然而现有的背包通常只具有放置物品的功能,背包使用时通常会给大家造成很多困扰,例如,背包拉链一般是设置在上边缘,在拿取背包较为底部的物品时需要先将上面物品先拿起来,或直接向下翻找,这样使用较为繁琐麻烦,且背包多数是采用纺织布制成的,其防水作用较差,在下雨天时容易打湿渗透进入包体内部,同时背包不具备弹性缓冲效果,因此在使用时与后背长间接触容易对腰背产生较大压力,并对内部物品的防护效果较差,结构过于单一,因此有必要提出一种新型多功能背包,以适应外出遇到的多种情况。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明目的是提供一种新型多功能背包,以解决上述背景技术中提到的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:一种新型多功能背包,包括纺织包体和左右两个的背带,所述纺织包体前面设有向下延伸的拉链;

所述纺织包体内侧复合贴设有气囊垫,气囊垫为橡胶材质制成,所述气囊垫内侧设有气腔体,所述气囊垫上侧设有与气腔体相连通的充气嘴,所述充气嘴穿插设于纺织包体上侧。

[0005] 进一步改进的是:所述纺织包体后侧贴设有反光贴,所述纺织包体两侧分别缝合设置有数个的固定带,且固定带之间连接有插扣。

[0006] 进一步改进的是:所述纺织包体背面可拆卸安装有柔性背垫。

[0007] 进一步改进的是:所述柔性背垫一侧设有若干个凸起部,凸起部可以是圆弧形,各个所述凸起部之间设有若干个透气孔,柔性背垫和述凸起部为一体结构,且采用硅胶材质制成。

[0008] 进一步改进的是:所述柔性背垫通过魔术贴与纺织包体背面拆卸连接。

[0009] 进一步改进的是:所述背带侧边缘设置有多数的挂环,所述纺织包体两侧分别缝合设置有弹性防脱带。

[0010] 进一步改进的是:所述弹性防脱带末端安装有能够勾住挂环的挂钩。

[0011] 通过采用上述的技术方案,本发明的有益效果是:本发明的设备结构简单巧妙且多功能性,本发明便于在拿取背包较为底部的物品,不用繁琐的翻找,且在纺织包体内贴合设置有气囊垫,气囊垫能够起到防水的作用,并与雨水渗透背包内部打湿物品,同时气囊垫充气后鼓起来能够使得背包的立体效果更好,且充气后弹性缓冲的效果好,提高与人体背部接触舒适度且能够有效避免背包内部的物品被摔坏;

并且,通过在两个背带上分别设置有挂环,因此纺织包体两侧的弹性防脱带能够分别扣紧挂环,有助于防止背带的脱落;

另外,在纺织包体背面可拆卸连接有柔性背垫、一体的凸起部和透气孔,柔性背垫能够提高与人体背部的接触舒适度,而凸起部能够与背部接触后之间会具有一定的间隙,因此能够提高透气性,使用简单舒适,相比现有技术来说具有较大的进步和使用价值。

附图说明

[0012] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

图1为本发明的结构示意图;

图2为本发明的正视结构示意图;

图3为本发明气囊垫的正视结构示意图;

图4为本发明的侧视结构示意图;

图中:纺织包体1、背带2、挂环21、弹性防脱带22、挂钩23、拉链3、反光贴4、固定带5、插扣51、气囊垫7、充气嘴71、气腔体8、柔性背垫9、凸起部91、透气孔92。

具体实施方式

[0013] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0014] 如图1-4图所示,本发明提供一种新型多功能背包的技术方案:包括纺织包体1和左右两个的背带2,纺织包体1前面设有向下延伸的拉链3,该拉链3是竖向分布设置的,因此方便之间拉到底部,拿取底部所需要的东西,不用较为繁琐的从上至下翻找物品使用更加的简单方便;

并且纺织包体1内侧复合贴设有气囊垫7,气囊垫7为橡胶材质制成,气囊垫7内侧设有气腔体8,气囊垫7上侧设有与气腔体8相连通的充气嘴71,充气嘴71穿插设于纺织包体1上侧,从充气嘴71充气进入气腔体8内后使得气囊垫7膨胀,因此能够撑起整个纺织包体1的形状,起到塑形效果,且气囊垫7内部冲气后具有良好的弹性缓冲效果,因此对背包内部物品起到一定保护效果,减小碰碎损坏的可能性。

[0015] 然后纺织包体1后侧贴设有反光贴4,反光贴4在夜晚具有反光效果,能够起到一定的安全进警示作用,并纺织包体1两侧分别缝合设置有固定带5,且各个固定带5之间均连接有插扣51,两个固定带5围绕贴紧纺织包体1前面然后通过插扣51连接一起,使得对纺织包体1起到束紧的效果,避免纺织包体1内部物件过多而直接撑开拉链3。

[0016] 并在纺织包体1背面可拆卸安装有柔性背垫9,柔性背垫9一侧设有若干个凸起部91,各个凸起部91之间设有若干个透气孔92,为了使得与人体接触更加舒适,该凸起部91成圆弧状,且柔性背垫9和述凸起部91为一体化的结构,均采用硅胶材质一体成型。

[0017] 为了使得柔性背垫9方便拆卸,柔性背垫9通过魔术贴与纺织包体1背面拆卸连接,这样能够通过撕开或贴合魔术贴的方式来拆装或更换柔性背垫9。

[0018] 另外,背带2侧边缘设置有多数的挂环21,纺织包体1两侧分别缝合设置有弹性防脱带22;弹性防脱带22末端安装有能够勾住挂环21的挂钩23,该挂钩23能够在人体背好背

带2的情况下,可以分别直接扣住两个背带2一侧的挂环21,也可以通过两条弹性防脱带22围绕人体胸部呈交叉形状分布然后勾住挂环21,这样背包的使用更加的稳定防晃动。

[0019] 需要说明的是,本发明的一种新型多功能背包主要对上述结构进行了改进,其未提及的功能、部件及结构,可以采用现有技术中能够实现相应功能的部件及结构进行实施。

[0020] 以上通过具体实施例对本发明进行了详细的说明,但这些并非构成对本发明的限制。在不脱离本发明原理的情况下,本领域的技术人员还可做出许多变形和改进,这些也应视为本发明的保护范围。

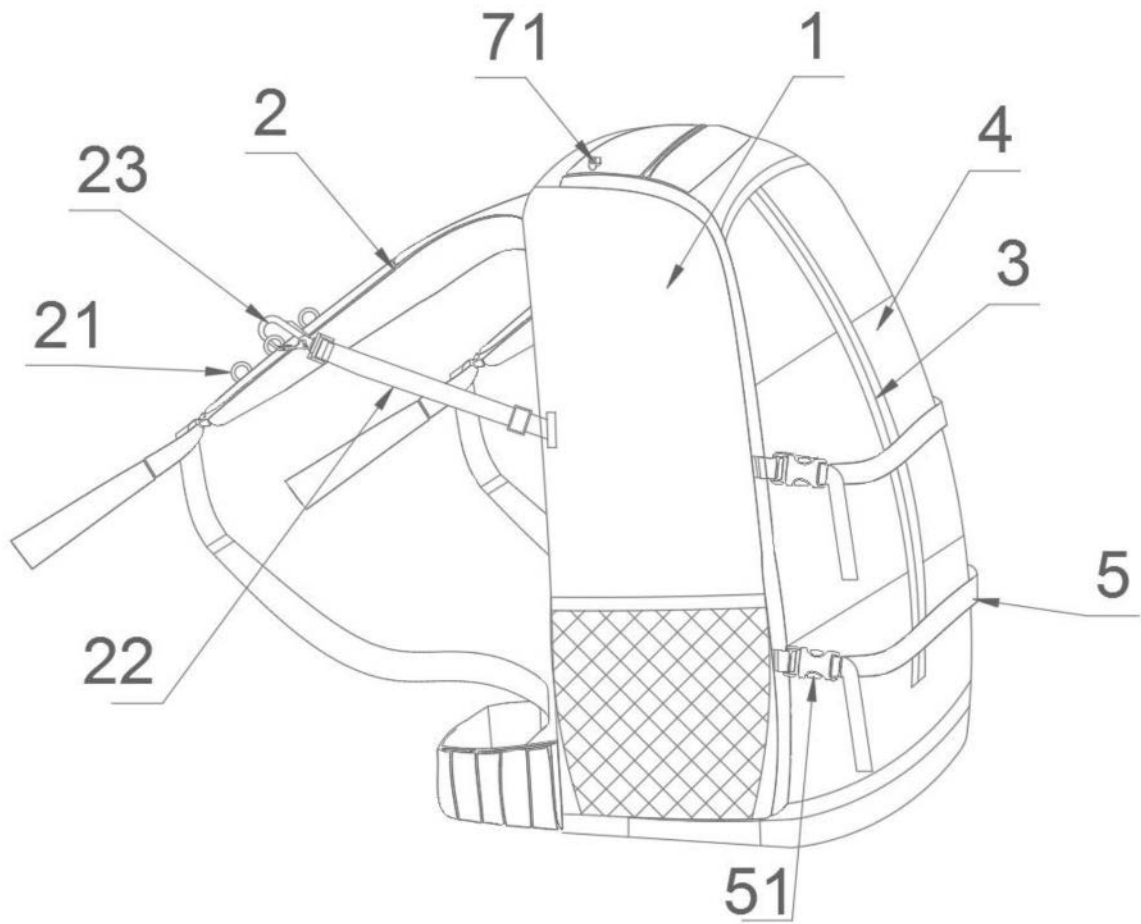


图1

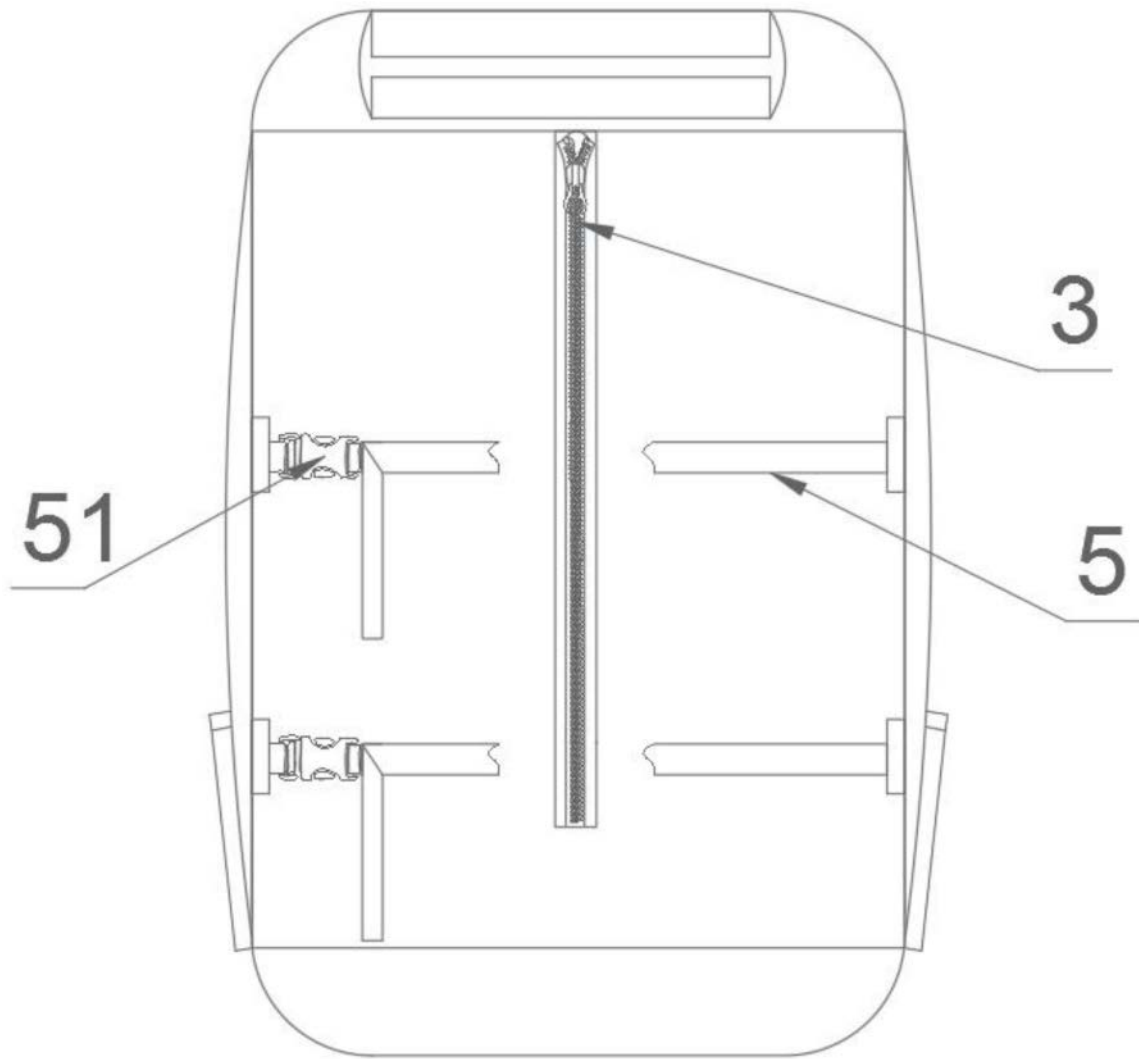


图2

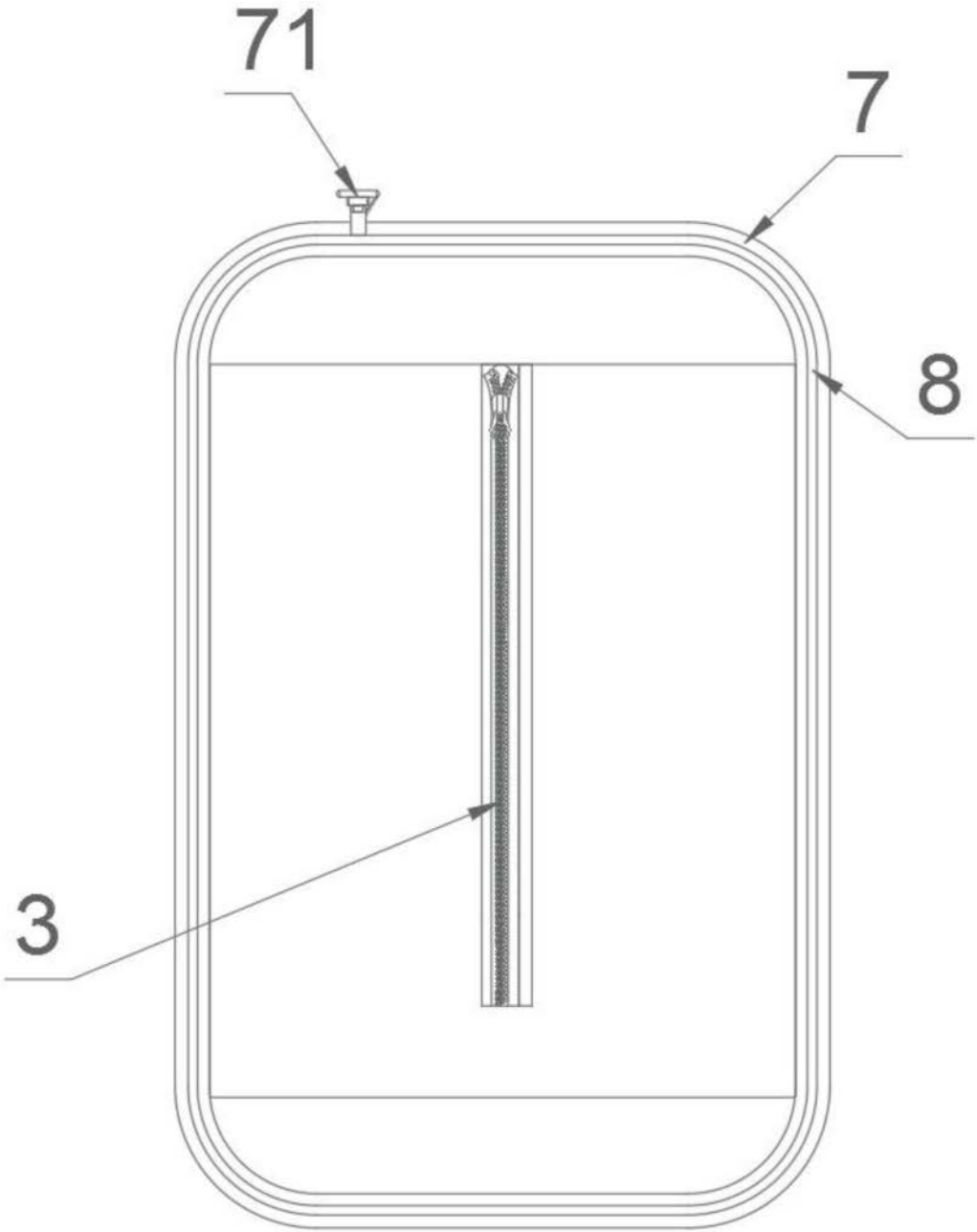


图3

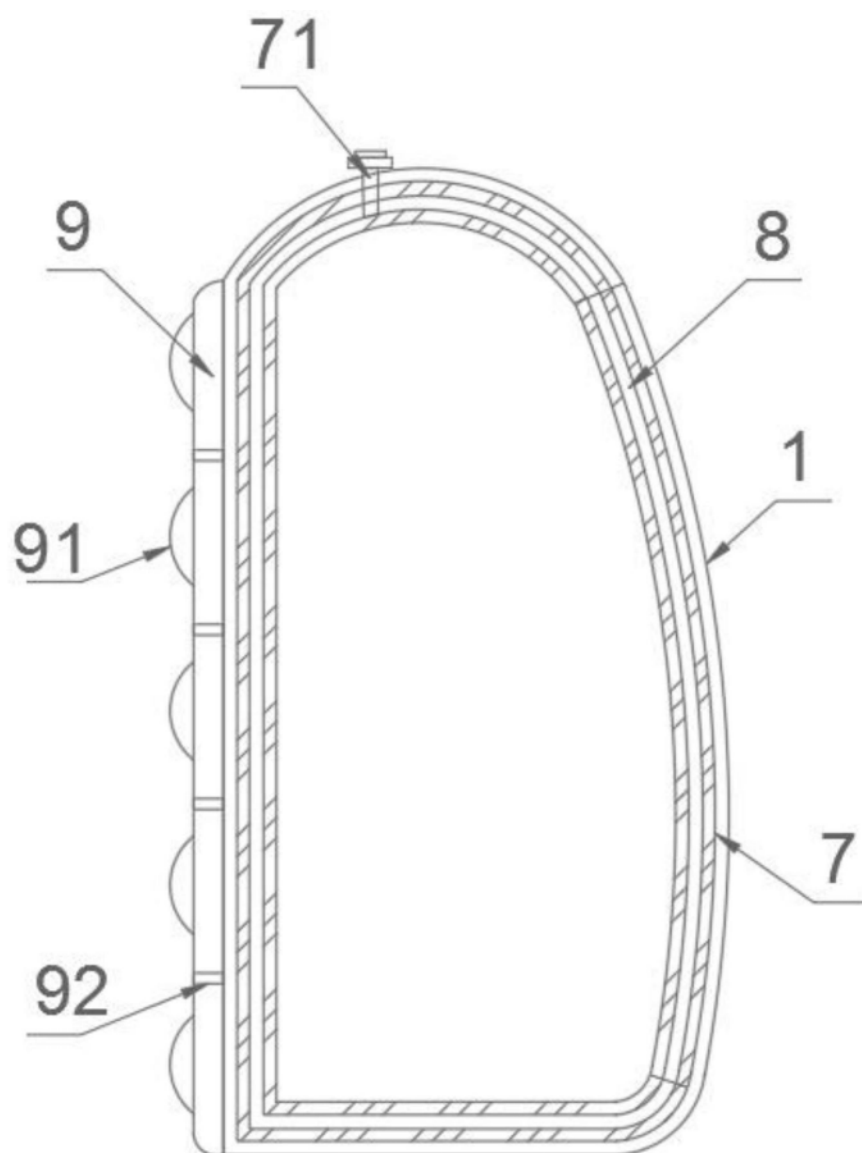


图4