



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219762720 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 29

(21) 申请号 202223132202.0

(22) 申请日 2022.11.25

(73) 专利权人 长沙丰业泽众安防设备有限公司

地址 410205 湖南省长沙市岳麓区天顶街
道望城坡航天大院205栋403房

(72) 发明人 杨成 陈涛

(51) Int. Cl.

A45F 3/00 (2006.01)

A45C 13/30 (2006.01)

A45C 15/00 (2006.01)

A45C 13/00 (2006.01)

B63C 9/15 (2006.01)

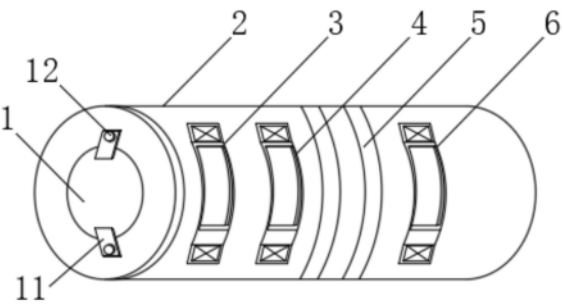
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种改良型收纳背包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改良型收纳背包,包括背包包体和第一搭扣,所述第一搭扣连接在背包包体的后端左侧位置上,本实用新型中,通过背带连接组件结构,使其在使用过程中可根据需求进行调节背带的宽度,安装背带连接组件时,首先,通过魔术贴底端的连接布和背包包体进行缝合,使其在使用过程中不易脱落,当使用时,可根据需求进行调节背带的宽度,而调节时,只需要将第一皮带搭扣和第二皮带搭扣粘连在魔术贴上,使之间的宽度适用于使用者,之后通过第一皮带搭扣和第二皮带搭扣与背包背带固连,使其在使用过程中不易松脱,这样通过粘连的方式调节背带的宽度,使其在使用时更加便利。



1. 一种改良型收纳背包,包括背包包体(2)和第一搭扣(3),其特征在于:所述第一搭扣(3)连接在背包包体(2)的后端左侧位置上,所述第一搭扣(3)的右端位于背包包体(2)上设置有第二搭扣(4),所述第二搭扣(4)的右端位于背包包体(2)上一周设置有反光条(5),所述反光条(5)的右端位于背包包体(2)上设置有第三搭扣(6),所述背包包体(2)的两端端头处设置有侧边收纳组件(1),所述侧边收纳组件(1)的内侧位于背包包体(2)上设置有充气囊(10),所述背包包体(2)的一侧设置有背包拉链(7),所述背包包体(2)的前端右侧设置有背带连接组件(9),所述背包包体(2)的前端左侧设置有松紧带(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种改良型收纳背包,其特征在于:所述背带连接组件(9)包括魔术贴(91)、第一皮带搭扣(92)、连接布(93)和第二皮带搭扣(94),所述连接布(93)上端设置有魔术贴(91),所述魔术贴(91)上端左侧设置有第一皮带搭扣(92),所述魔术贴(91)上端右侧设置有第二皮带搭扣(94),所述连接布(93)连接在背包包体(2)上。

3. 根据权利要求1所述的一种改良型收纳背包,其特征在于:所述侧边收纳组件(1)包括第一布条(11)、四合扣(12)、第二布条(13)和密封盖(14),所述密封盖(14)上端左侧设置有第二布条(13),所述密封盖(14)上端右侧设置有第一布条(11),所述第一布条(11)和第二布条(13)上端均设置有四合扣(12),所述密封盖(14)通过四合扣(12)连接在背包包体(2)上。

4. 根据权利要求1所述的一种改良型收纳背包,其特征在于:所述背包包体(2)包括第一防水面料(21)、透气膜(22)、泡沫海绵(23)和第二防水面料(24),所述泡沫海绵(23)上端端面设置有第二防水面料(24),所述泡沫海绵(23)下端设置有透气膜(22),所述透气膜(22)底端设置有第一防水面料(21),所述第一防水面料(21)和第二防水面料(24)均为防水帆布。

5. 根据权利要求1所述的一种改良型收纳背包,其特征在于:所述背包包体(2)和背带连接组件(9)通过缝合的方式连接安装,且所述背带连接组件(9)连接在背包包体(2)的前端右侧位置上。

6. 根据权利要求1所述的一种改良型收纳背包,其特征在于:所述充气囊(10)共设置有两个,且所述充气囊(10)连接在背包包体(2)的内侧两端位置上。

7. 根据权利要求1所述的一种改良型收纳背包,其特征在于:所述侧边收纳组件(1)和背包包体(2)通过扣合的方式连接安装,且所述侧边收纳组件(1)连接在背包包体(2)的两端端头处。

一种改良型收纳背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域，具体涉及一种改良型收纳背包。

背景技术

[0002] 背包指背在背上的包，材质以多样化，真皮、塑料材质、涤纶、帆布、尼龙、棉麻等质地的箱包，在越来越标榜个性的时期，简约、复古、卡通等各类风格也从不同侧面迎合时尚人士张扬个性的需求。箱包的款式也由传统的商务包、书包、旅行包向笔袋、零钱包、小香包等扩展，在外出旅游、工作、登山或做一些户外活动的时候，都会使用到背包将需要用的物品进行收纳携带。

[0003] 现有的收纳背包功能单一，只能做到收纳物品的作用，并且背带只能上下调节长度，而不能调节宽度，从而在背着时，影响舒适度的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种改良型收纳背包，以解决上述背景技术中提出现有的收纳背包功能单一，只能做到收纳物品的作用，并且背带只能上下调节长度，而不能调节宽度，从而在背着时，影响舒适度的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种改良型收纳背包，包括背包包体和第一搭扣，所述第一搭扣连接在背包包体的后端左侧位置上，所述第一搭扣的右端位于背包包体上设置有第二搭扣，所述第二搭扣的右端位于背包包体上一周设置有反光条，所述反光条的右端位于背包包体上设置有第三搭扣，所述背包包体的两端端头处设置有侧边收纳组件，所述侧边收纳组件的内侧位于背包包体上设置有充气囊，所述背包包体的一侧设置有背包拉链，所述背包包体的前端右侧设置有背带连接组件，所述背包包体的前端左侧设置有松紧带。

[0006] 其中，所述背带连接组件包括魔术贴、第一皮带搭扣、连接布和第二皮带搭扣，所述连接布上端设置有魔术贴，所述魔术贴上端左侧设置有第一皮带搭扣，所述魔术贴上端右侧设置有第二皮带搭扣，所述连接布连接在背包包体上。

[0007] 其中，所述侧边收纳组件包括第一布条、四合扣、第二布条和密封盖，所述密封盖上端左侧设置有第二布条，所述密封盖上端右侧设置有第一布条，所述第一布条和第二布条上端均设置有四合扣，所述密封盖通过四合扣连接在背包包体上。

[0008] 其中，所述背包包体包括第一防水面料、透气膜、泡沫海绵和第二防水面料，所述泡沫海绵上端端面设置有第二防水面料，所述泡沫海绵下端设置有透气膜，所述透气膜底端设置有第一防水面料，所述第一防水面料和第二防水面料均为防水帆布。

[0009] 其中，所述背包包体和背带连接组件通过缝合的方式连接安装，且所述背带连接组件连接在背包包体的前端右侧位置上。

[0010] 其中，所述充气囊共设置有两个，且所述充气囊连接在背包包体的内侧两端位置上。

[0011] 其中,所述侧边收纳组件和背包包体通过扣合的方式连接安装,且所述侧边收纳组件连接在背包包体的两端端头处。

[0012] 综上所述,由于采用了上述技术,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过背带连接组件结构,使其在使用过程中可根据需求进行调节背带的宽度,安装背带连接组件时,首先,通过魔术贴底端的连接布和背包包体进行缝合,使其在使用过程中不易脱落,当使用时,可根据需求进行调节背带的宽度,而调节时,只需要将第一皮带搭扣和第二皮带搭扣粘连在魔术贴上,使之间的宽度适用于使用者,之后通过第一皮带搭扣和第二皮带搭扣与背包背带固连,使其在使用过程中不易松脱,这样通过粘连的方式调节背带的宽度,使其在使用时更加便利。

[0014] 2、本实用新型中,通过侧边收纳组件、背包包体和充气囊配合使用,使其在户外过河时,可作为救生圈使用,并且存储方便,便于使用,安装侧边收纳组件时,将第一布条和第二布条上端的四合扣分别扣连在背包包体上,当在户外使用的过程中,需要过河时,将密封盖上的四合扣从背包包体侧边打开,之后将两个充气囊吹入气体,使其在使用时,通过充气囊的浮力可以使背包浮起,可作为救生圈使用,当使用完后,放掉充气囊内部的气体,就可以将充气囊收入背包包体侧边处,并通过密封盖可以盖上,避免刺破充气囊。

[0015] 3、本实用新型中,通过背包包体结构,使其具有防水的作用,制作该背包包体时,首先,选用防水帆布作为包体的第一防水面料第二防水面料,使其在使用时,具有防水功能,避免雨水打湿内部物品,而通过泡沫海绵填充在其中,使其在背着的时候,通过泡沫海绵的柔软性可增强舒适度,并且通过透气膜的设置,可进一步的加强防水效果,并且透气膜具有透气功效。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种改良型收纳背包的背面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种改良型收纳背包的正面部分剖面结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种改良型收纳背包的背带连接组件结构示意图

[0019] 图4为本实用新型一种改良型收纳背包的侧边收纳组件结构示意图;

[0020] 图5为本实用新型一种改良型收纳背包的背包包体切面结构示意图。

[0021] 图中:1、侧边收纳组件;11、第一布条;12、四合扣;13、第二布条;14、密封盖;2、背包包体;21、第一防水面料;22、透气膜;23、泡沫海绵;24、第二防水面料;3、第一搭扣;4、第二搭扣;5、反光条;6、第三搭扣;7、背包拉链;8、松紧带;9、背带连接组件;91、魔术贴;92、第一皮带搭扣;93、连接布;94、第二皮带搭扣;10、充气囊。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,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方式,都属于本实用新型保护的范围。因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式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

选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式，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方式，都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 实施例一

[0024] 参照图1、图2和图3，一种改良型收纳背包，包括背包包体2和第一搭扣3，第一搭扣3连接在背包包体2的后端左侧位置上，第一搭扣3的右端位于背包包体2上设置有第二搭扣4，第二搭扣4的右端位于背包包体2上一周设置有反光条5，反光条5的右端位于背包包体2上设置有第三搭扣6，背包包体2的两端端头处设置有侧边收纳组件1，侧边收纳组件1的内侧位于背包包体2上设置有充气囊10，背包包体2的一侧设置有背包拉链7，背包包体2的前端右侧设置有背带连接组件9，背包包体2的前端左侧设置有松紧带8，制作该背包包体2时，首先，选用防水帆布作为包体的第一防水面料21第二防水面料24，使其在使用时，具有防水功能，避免雨水打湿内部物品，而通过泡沫海绵23填充在其中，使其在背着的时候，通过泡沫海绵23的柔软性可增强舒适度，并且通过透气膜22的设置，可进一步的加强防水效果，并且透气膜22具有透气功效，当使用该装置时，首先，拉开背包包体2侧边的背包拉链7，并将需要携带的物品放入背包包体2中，之后通过背包包体2背面一排的第一搭扣3、第二搭扣4和第三搭扣6便于悬挂各种不同需求的工具，扩大收纳空间的需求，进一步的根据合适的宽度进行调节，而调节时，将第一皮带搭扣92和第二皮带搭扣94粘连在魔术贴91上，使之间的宽度适用于使用者，之后通过第一皮带搭扣92和第二皮带搭扣94与背包背带固连，使其在使用过程中不易松脱，当在户外使用的过程中，需要过河时，将侧边收纳组件1的密封盖14从背包包体2侧边打开，之后将两个充气囊10吹入气体，使其在使用时，通过充气囊10的浮力可以使背包浮起，可作为救生圈使用，当使用完后，放掉充气囊10内部的气体，就可以将充气囊10收入背包包体2侧边处，并通过密封盖14可以盖上，避免刺破充气囊10，期间在夜晚使用时，通过反光条5可以在夜间起显示作用，提高夜间行走的安全系数。

[0025] 本实用新型中，背包包体2和背带连接组件9通过缝合的方式连接安装，且背带连接组件9连接在背包包体2的前端右侧位置上，背带连接组件9包括魔术贴91、第一皮带搭扣92、连接布93和第二皮带搭扣94，连接布93上端设置有魔术贴91，魔术贴91上端左侧设置有第一皮带搭扣92，魔术贴91上端右侧设置有第二皮带搭扣94，连接布93连接在背包包体2上，安装背带连接组件9时，首先，通过魔术贴91底端的连接布93和背包包体2进行缝合，使其在使用过程中不易脱落，当使用时，可根据需求进行调节背带的宽度，而调节时，只需要将第一皮带搭扣92和第二皮带搭扣94粘连在魔术贴91上，使之间的宽度适用于使用者，之后通过第一皮带搭扣92和第二皮带搭扣94与背包背带固连，使其在使用过程中不易松脱，这样通过粘连的方式调节背带的宽度，使其在使用时更加便利。

[0026] 本实用新型中，充气囊10共设置有两个，且充气囊10连接在背包包体2的内侧两端位置上，在户外需要过河使用时，可以将两个充气囊10吹入气体，使其在使用时，可作为救生圈使用。

[0027] 工作原理：制作该背包包体2时，首先，选用防水帆布作为包体的第一防水面料21第二防水面料24，使其在使用时，具有防水功能，避免雨水打湿内部物品，而通过泡沫海绵23填充在其中，使其在背着的时候，通过泡沫海绵23的柔软性可增强舒适度，并且通过透气膜22的设置，可进一步的加强防水效果，并且透气膜22具有透气功效，当使用该装置时，首先，拉开背包包体2侧边的背包拉链7，并将需要携带的物品放入背包包体2中，之后通过背

包包体2背面一排的第一搭扣3、第二搭扣4和第三搭扣6便于悬挂各种不同需求的工具,扩大收纳空间的需求,进一步的根据合适的宽度进行调节,而调节时,将第一皮带搭扣92和第二皮带搭扣94粘连在魔术贴91上,使之间的宽度适用于使用者,之后通过第一皮带搭扣92和第二皮带搭扣94与背包背带固连,使其在使用过程中不易松脱,当在户外使用的过程中,需要过河时,将侧边收纳组件1的密封盖14从背包包体2侧边打开,之后将两个充气囊10吹入气体,使其在使用时,通过充气囊10的浮力可以使背包浮起,可作为救生圈使用,当使用完后,放掉充气囊10内部的气体,就可以将充气囊10收入背包包体2侧边处,并通过密封盖14可以盖上,避免刺破充气囊10,期间在夜晚使用时,通过反光条5可以在夜间起显示作用,提高夜间行走的安全系数。

[0028] 实施例二

[0029] 参照图1、图2和图4,一种改良型收纳背包,本实施例相较于实施例一,侧边收纳组件1和背包包体2通过扣合的方式连接安装,且侧边收纳组件1连接在背包包体2的两端端头处,侧边收纳组件1包括第一布条11、四合扣12、第二布条13和密封盖14,密封盖14上端左侧设置有第二布条13,密封盖14上端右侧设置有第一布条11,第一布条11和第二布条13上端均设置有四合扣12,密封盖14通过四合扣12连接在背包包体2上。

[0030] 工作原理:安装侧边收纳组件1时,将第一布条11和第二布条13上端的四合扣12分别扣连在背包包体2上,当在户外使用的过程中,需要过河时,将密封盖14上的四合扣12从背包包体2侧边打开,之后将两个充气囊10吹入气体,使其在使用时,通过充气囊10的浮力可以使背包浮起,可作为救生圈使用,当使用完后,放掉充气囊10内部的气体,就可以将充气囊10收入背包包体2侧边处,并通过密封盖14可以盖上,避免刺破充气囊10。

[0031] 实施例三

[0032] 参照图1、图2和图5,一种改良型收纳背包,本实施例相较于实施例二,背包包体2包括第一防水面料21、透气膜22、泡沫海绵23和第二防水面料24,泡沫海绵23上端端面设置有第二防水面料24,泡沫海绵23下端设置有透气膜22,透气膜22底端设置有第一防水面料21,第一防水面料21和第二防水面料24均为防水帆布。

[0033] 工作原理:制作该背包包体2时,首先,选用防水帆布作为包体的第一防水面料21第二防水面料24,使其在使用时,具有防水功能,避免雨水打湿内部物品,而通过泡沫海绵23填充在其中,使其在背着的时候,通过泡沫海绵23的柔软性可增强舒适度,并且通过透气膜22的设置,可进一步的加强防水效果,并且透气膜22具有透气功效。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,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,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

[0035] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

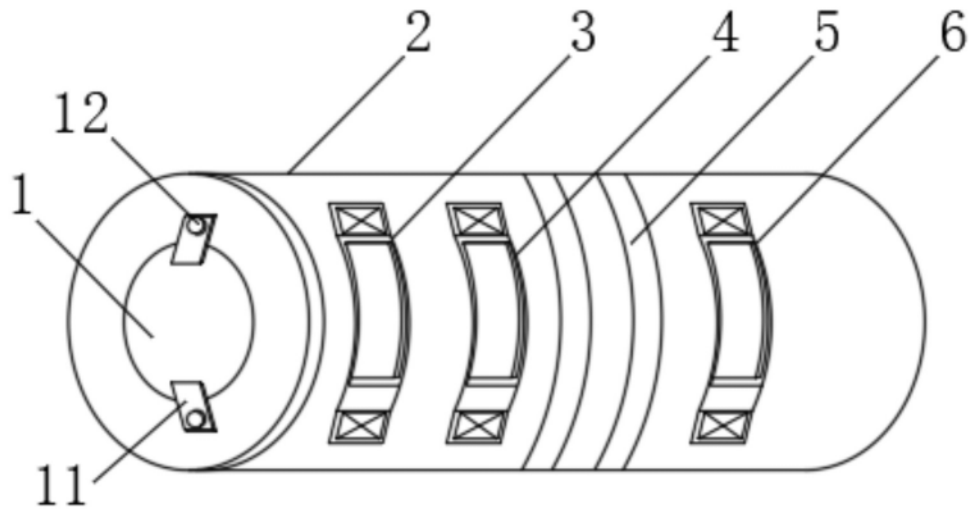


图1

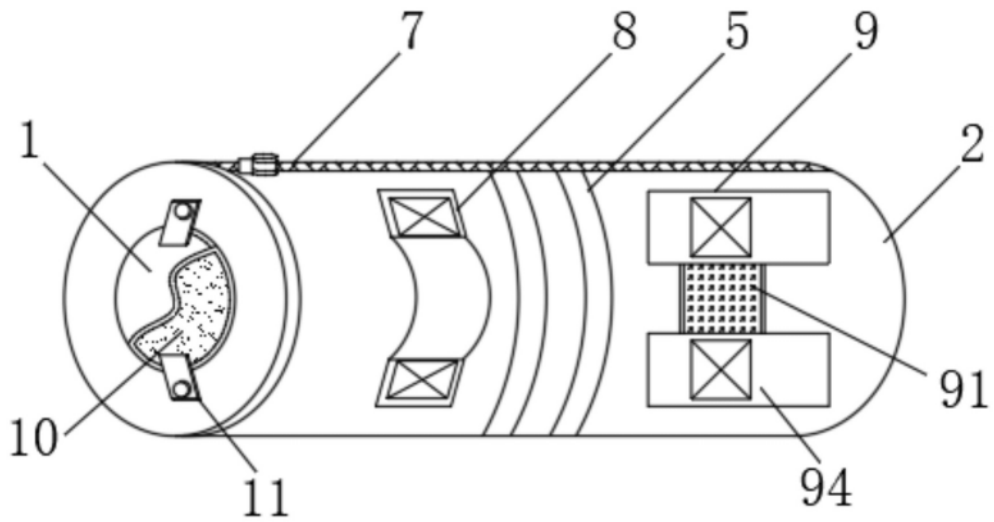


图2

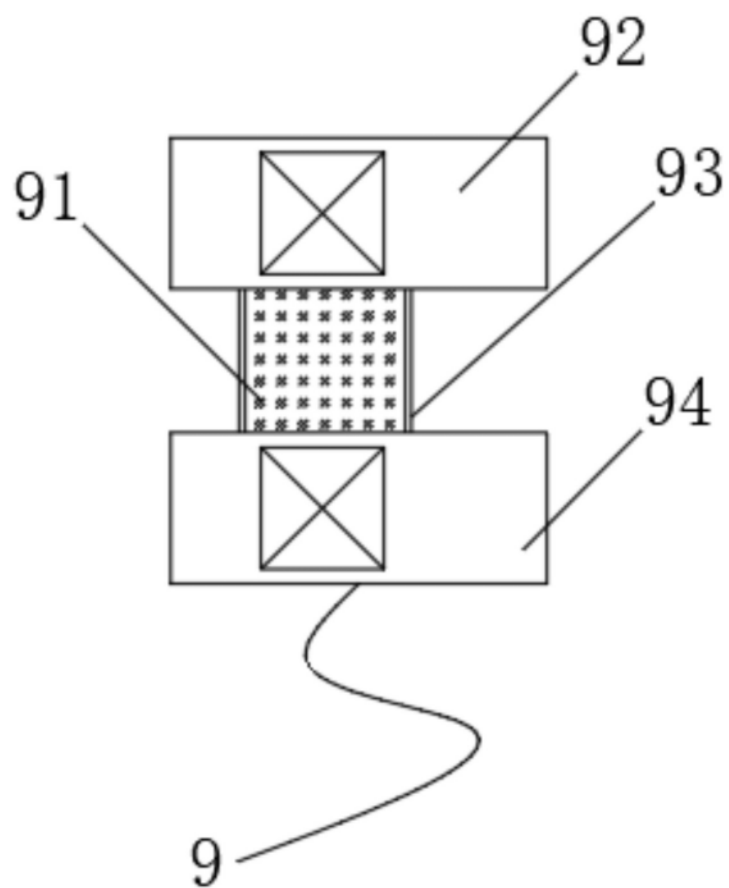


图3

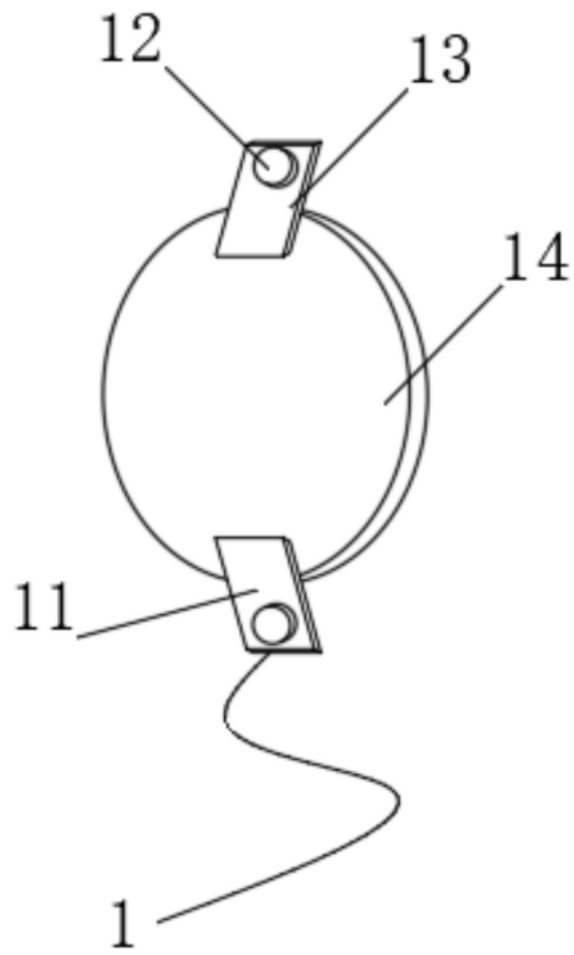


图4

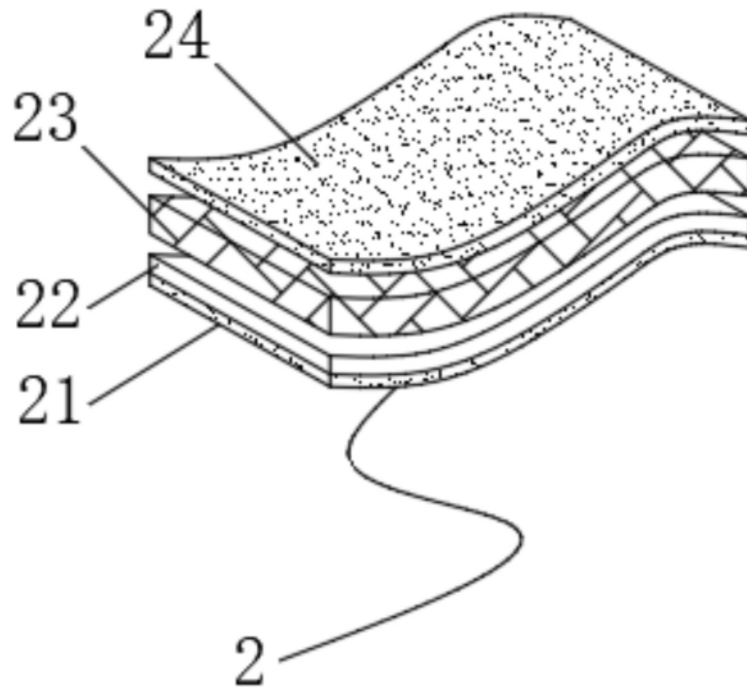


图5