



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220987753 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 24

(21) 申请号 202323243780.6

(22) 申请日 2023.11.30

(73) 专利权人 桐庐芸莺针织服饰有限公司

地址 311512 浙江省杭州市桐庐县横村镇  
桐千路1788号

(72) 发明人 金佩芸 吴文华 余长城 胡群  
余桃英

(74) 专利代理机构 杭州科启星知识产权代理事  
务所(特殊普通合伙) 33456  
专利代理师 张文骏

(51) Int. Cl.

A42B 1/006 (2021.01)

A42B 1/201 (2021.01)

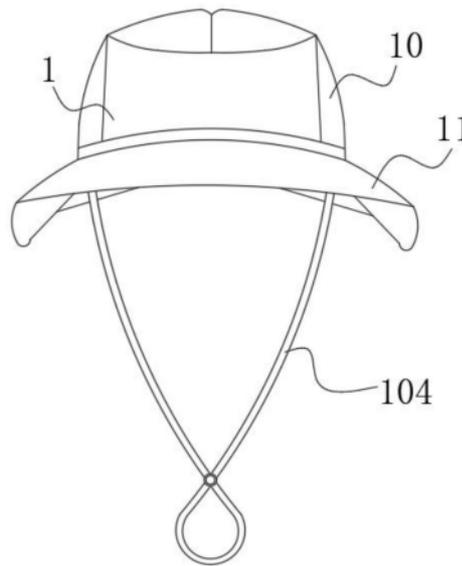
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种可收纳式户外帽

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可收纳式户外帽,包括:防水布帽和折叠定位机构;所述防水布帽包括帽筒,所述帽筒的底部固定连接有帽沿,所述帽筒的内侧均匀固定连接有布套,所述布套的内部固定嵌装有垫片,所述布套的内部插入有插杆,所述插杆的外壁一侧开设有螺纹槽,所述垫片的内部贯穿有螺栓;本可收纳式户外帽通过在防水布套上设置折叠定位机构,使帽沿塞入帽筒中后,能够通过按动连接块的方式带动凸块插入至连接座中,从而使凸块能够在弹片作用为得到环体的定位,并且也便于拆装,进而使帽子的体积能够缩小后被收纳携带;另外插杆插入至布套中后能够对帽筒进行支撑,从而使帽筒倒放后能够作为户外露营时的临时储水容器使用。



1. 一种可收纳式户外帽,其特征在于,包括:防水布帽(1)和折叠定位机构(2);

所述防水布帽(1)包括帽筒(10),所述帽筒(10)的底部固定连接有机沿(11),所述帽筒(10)的内侧均匀固定连接有机套(12),所述布套(12)的内部固定嵌装有垫片(13),所述布套(12)的内部插入有插杆(15),所述插杆(15)的外壁一侧开设有螺纹槽(16),所述垫片(13)的内部贯穿有螺栓(14),所述螺栓(14)螺纹连接在螺纹槽(16)的内侧壁上;

所述折叠定位机构(2)包括固定连接在帽筒(10)上的连接座(23)以及固定连接在帽沿(11)上的连接块(20),所述连接座(23)的内壁固定连接有机体(24),所述连接块(20)的一侧均匀固定连接有机片(21),所述弹片(21)的外侧固定连接有机块(22)。

2. 根据权利要求1所述的可收纳式户外帽,其特征在于:所述插杆(15)的一端固定连接有机把手(17)。

3. 根据权利要求2所述的可收纳式户外帽,其特征在于:所述插杆(15)远离把手(17)的一端固定连接有机支撑块(18)。

4. 根据权利要求1所述的可收纳式户外帽,其特征在于:所述帽沿(11)上固定安装有拉链(103)。

5. 根据权利要求4所述的可收纳式户外帽,其特征在于:所述帽沿(11)的内侧固定连接有机绑带(104)。

6. 根据权利要求1所述的可收纳式户外帽,其特征在于:所述帽筒(10)的内侧固定连接有机魔术子贴(19),所述魔术子贴(19)的一侧粘接有机魔术母贴(102),所述魔术母贴(102)的一侧与帽筒(10)固定连接。

7. 根据权利要求6所述的可收纳式户外帽,其特征在于:所述魔术子贴(19)和魔术母贴(102)均设置在所述布套(12)的外部。

## 一种可收纳式户外帽

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外用品领域,具体涉及一种可收纳式户外帽。

### 背景技术

[0002] 众所周知,帽子是戴在头部的服饰,多数可以覆盖头的整个顶部。主要用于保护头部,部分帽子会有突出的边缘,可以遮盖阳光;另外,帽子亦可作打扮之用,也可以用来保护发型。

[0003] 目前人们在穿戴帽子进行户外旅行时,存在以下两点问题:一、由于帽子内部不具备便于对帽沿进行折叠定位的结构设置,从而导致了帽子不便于在缩小体积后放入旅行箱包中进行收纳携带;二、人们在进行户外露营等活动时,会遇到需要储存水资源的问题,由于露营者所能携带的储水容器数量有限,而现有的帽子不具备能够临时作为储水容器的作用,从而使帽子在户外的使用功能仍然有待提升。

[0004] 所述背景技术部分公开的上述信息仅用于加强对本公开的背景的理解,因此它可以包括不构成对本领域普通技术人员已知的现有技术的信息。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于折叠定位并且能够作为临时储水容器的可收纳式户外帽。

[0006] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是:一种可收纳式户外帽,包括:防水布帽和折叠定位机构;

[0007] 所述防水布帽包括帽筒,所述帽筒的底部固定连接有帽沿,所述帽筒的内侧均匀固定连接有布套,所述布套的内部固定嵌装有垫片,所述布套的内部插入有插杆,所述插杆的外壁一侧开设有螺纹槽,所述垫片的内部贯穿有螺栓,所述螺栓螺纹连接在螺纹槽的内侧壁上;

[0008] 所述折叠定位机构包括固定连接在帽筒上的连接座以及固定连接在帽沿上的连接块,所述连接座的内壁固定连接有环体,所述连接块的一侧均匀固定连接有弹片,所述弹片的外侧固定连接有凸块。

[0009] 通过上述技术方案,当需要将防水布帽作为临时储水容易使用时,能够先将防水布帽的帽顶放置在地面上,并且使帽筒的开口处朝上,再将插杆依次插入至对应的布套中,通过将螺栓贯穿垫片后拧紧在螺纹槽中的方式能够将插杆和布套固定在一起,从而使若干个垂直于地面放置的插杆能够形成稳定的支撑力量,使水进入到帽筒中后帽筒不会出现歪斜倾塌的问题;另外,当需要对防水布帽进行折叠收纳时,能够先将帽沿塞入至帽筒中,再通过按动连接块的方式使连接块带动弹片插入至连接座内部,凸块在受到环体的挤压后,弹片能够朝着靠近连接座中心的位置移动,从而使凸块能够滑向连接座内部更深处,进而使凸块能够在弹片的复位作用下被环体抵紧在连接座中,并且通过人力拉动连接块的方式也能够带动凸块从连接座中移出,进而便于在收纳携带时缩小防水布帽的体积。

- [0010] 优选的,所述插杆的一端固定连接有把手。
- [0011] 通过上述技术方案,能够便于将插杆抽出布套。
- [0012] 优选的,所述插杆远离把手的一端固定连接有支撑块。
- [0013] 通过上述技术方案,能够避免插杆的端头对帽筒造成损坏。
- [0014] 优选的,所述帽沿上固定安装有拉链。
- [0015] 通过上述技术方案,能够更加便于将帽沿塞入至帽筒中。
- [0016] 优选的,所述帽沿的内侧固定连接有绑带。
- [0017] 通过上述技术方案,能够便于将防水布帽固定在使用者头部上。
- [0018] 优选的,所述帽筒的内侧固定连接有魔术子贴,所述魔术子贴的一侧粘接有魔术母贴,所述魔术母贴的一侧与帽筒固定连接。
- [0019] 通过上述技术方案,能够避免穿戴时布套和垫片给使用者头部带来不适感。
- [0020] 优选的,所述魔术子贴和魔术母贴均设置在所述布套的外部。
- [0021] 通过上述技术方案,能够便于对布套和垫片进行防护。
- [0022] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益效果:
- [0023] 本可收纳式户外帽通过在防水布套上设置折叠定位机构,使帽沿塞入帽筒中后,能够通过按动连接块的方式带动凸块插入至连接座中,从而使凸块能够在弹片作用为得到环体的定位,并且也便于拆装,进而使帽子的体积能够缩小后被收纳携带;另外插杆插入至布套中后能够对帽筒进行支撑,从而使帽筒倒放后能够作为户外露营时的临时储水容器使用。

#### 附图说明

- [0024] 图1是本可收纳式户外帽实施例的结构示意图。
- [0025] 图2是本可收纳式户外帽实施例帽筒和帽沿的结构示意图。
- [0026] 图3是本可收纳式户外帽实施例帽筒和帽沿结构示意图的A区放大示意图。
- [0027] 图4是本可收纳式户外帽实施例插杆和螺纹槽的结构示意图。
- [0028] 图5是本可收纳式户外帽实施例凸块和环体的结构示意图。
- [0029] 图6是本可收纳式户外帽实施例连接块和弹片的结构示意图。
- [0030] 图7是本可收纳式户外帽实施例连接座和连接块的结构示意图。
- [0031] 图中:1、防水布帽;10、帽筒;11、帽沿;12、布套;13、垫片;14、螺栓;15、插杆;16、螺纹槽;17、把手;18、支撑块;19、魔术子贴;102、魔术母贴;103、拉链;104、绑带;2、折叠定位机构;20、连接块;21、弹片;22、凸块;23、连接座;24、环体。

#### 具体实施方式

- [0032] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。
- [0033] 参见图1-图7,本实施例提供了一种可收纳式户外帽,包括:一种可收纳式户外帽,包括:防水布帽1和折叠定位机构2;
- [0034] 首先,为了当需要将防水布帽1作为临时储水容易使用时,能够先将防水布帽1的冒顶放置在地面上,并且使帽筒10的开口处朝上,再将插杆15依次插入至对应的布套12中,

通过将螺栓14贯穿垫片13后拧紧在螺纹槽16中的方式能够将插杆15和布套12固定在一起,从而使若干个垂直于地面放置的插杆15能够形成稳定的支撑力量,使水进入到帽筒10中后帽筒10不会出现歪斜倾塌的问题;防水布帽1包括帽筒10,帽筒10的底部固定连接有利帽沿11,帽筒10的内侧均匀固定连接有利布套12,布套12的内部固定嵌装有垫片13,布套12的内部插入有利插杆15,插杆15的外壁一侧开设有螺纹槽16,垫片13的内部贯穿有利螺栓14,螺栓14螺纹连接在螺纹槽16的内侧壁上;为了能够便于将插杆15抽出布套12,插杆15的一端固定连接有利把手17;为了能够避免插杆15的端头对帽筒10造成损坏,插杆15远离把手17的一端固定连接有利支撑块18;为了能够避免穿戴时布套12和垫片13给使用者头部带来不适感,帽筒10的内侧固定连接有利魔术子贴19,魔术子贴19的一侧粘接有利魔术母贴102,魔术母贴102的一侧与帽筒10固定连接,并且魔术子贴19和魔术母贴102均设置在布套12的外部;

[0035] 其次,为了当需要对防水布帽1进行折叠收纳时,能够先将帽沿11塞入至帽筒10中,再通过按动连接块20的方式使连接块20带动弹片21插入至连接座23内部,凸块22在受到环体24的挤压后,弹片21能够朝着靠近连接座23中心的位置移动,从而使凸块22能够滑向连接座23内部更深处,进而使凸块22能够在弹片21的复位作用下被环体24抵紧在连接座23中,并且通过人力拉动连接块20的方式也能够带动凸块22从连接座23中移出,进而便于在收纳携带时缩小防水布帽1的体积;折叠定位机构2包括固定连接在帽筒10上的连接座23以及固定连接在帽沿11上的连接块20,连接座23的内壁固定连接有利环体24,连接块20的一侧均匀固定连接有利弹片21,弹片21的外侧固定连接有利凸块22;为了能够更加便于将帽沿11塞入至帽筒10中,帽沿11上固定安装有拉链103;为了能够便于将防水布帽1固定在使用者头部上,帽沿11的内侧固定连接有利绑带104;

[0036] 需要说明的是:为了不使用帽子的正常穿戴使用,常态下能够通过将螺栓14从螺纹槽16中的方式使插杆15从布套12中抽出,并且插杆15和螺栓14被取出后能够被单独收纳。

[0037] 需要说明的是:为了使防水布帽1具有良好的防水性能,防水布帽1的材质为聚氨酯涂层尼龙布。

[0038] 工作原理:当需要将防水布帽1作为临时储水容易使用时,能够先将防水布帽1的冒顶放置在地面上,并且使帽筒10的开口处朝上,再将插杆15依次插入至对应的布套12中,通过将螺栓14贯穿垫片13后拧紧在螺纹槽16中的方式能够将插杆15和布套12固定在一起,从而使若干个垂直于地面放置的插杆15能够形成稳定的支撑力量,使水进入到帽筒10中后帽筒10不会出现歪斜倾塌的问题;另外,当需要对防水布帽1进行折叠收纳时,能够先将帽沿11塞入至帽筒10中,再通过按动连接块20的方式使连接块20带动弹片21插入至连接座23内部,凸块22在受到环体24的挤压后,弹片21能够朝着靠近连接座23中心的位置移动,从而使凸块22能够滑向连接座23内部更深处,进而使凸块22能够在弹片21的复位作用下被环体24抵紧在连接座23中,并且通过人力拉动连接块20的方式也能够带动凸块22从连接座23中移出,进而便于在收纳携带时缩小防水布帽1的体积。

[0039] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

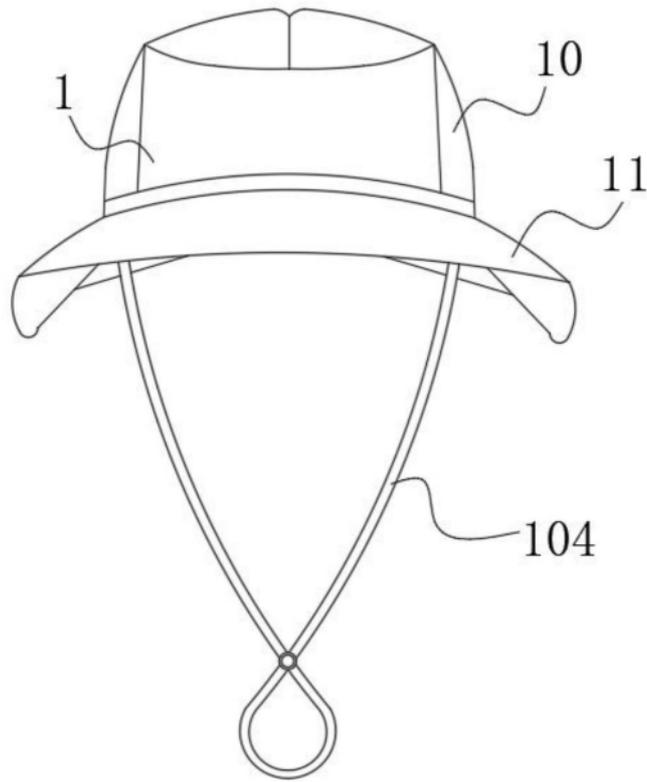


图1

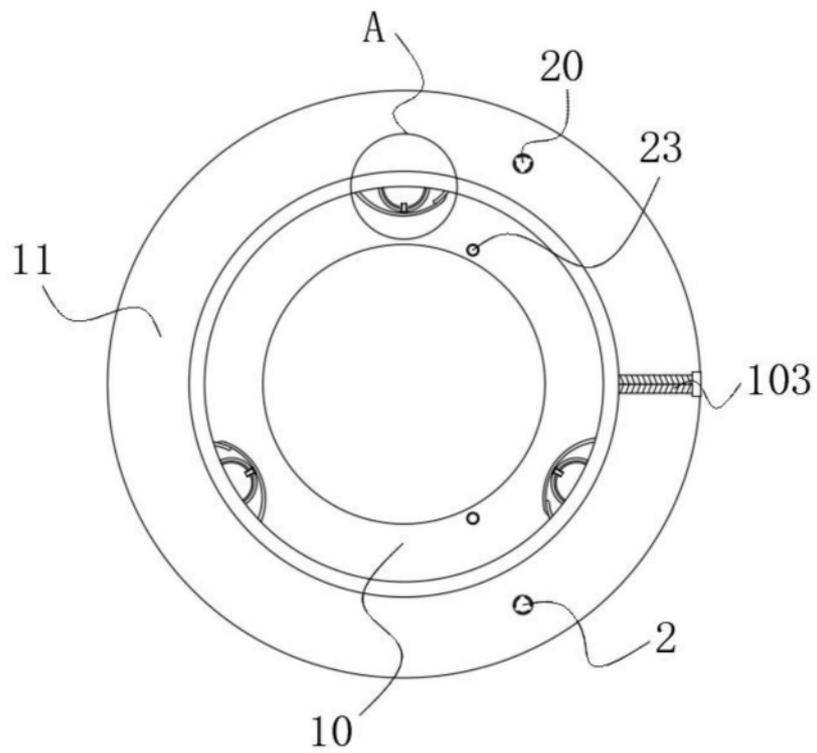


图2

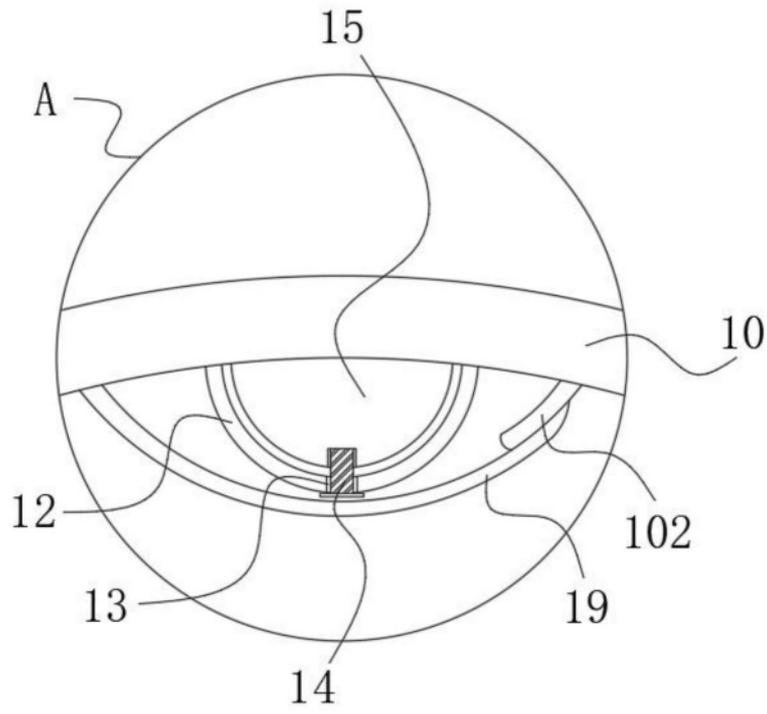


图3

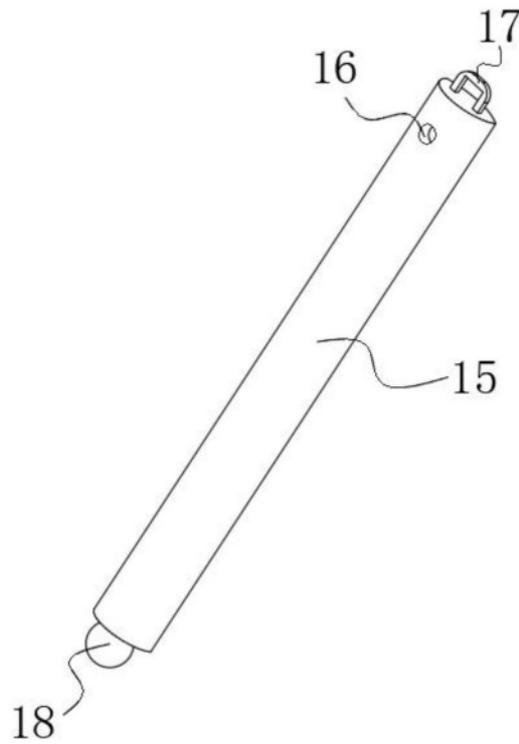


图4

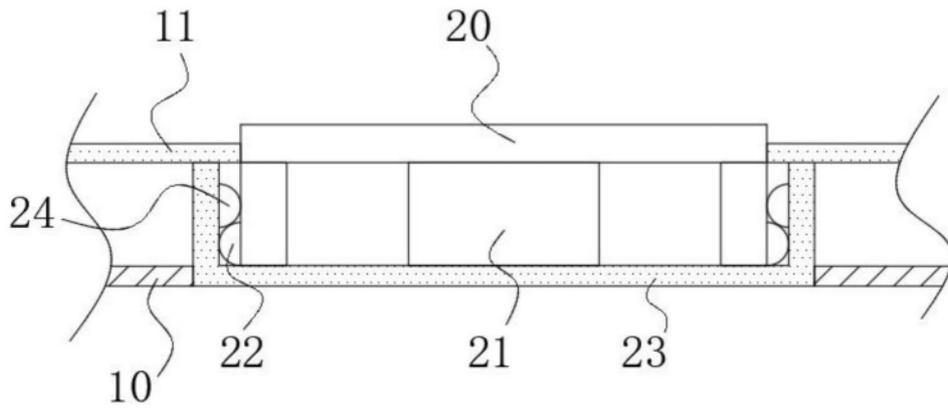


图5

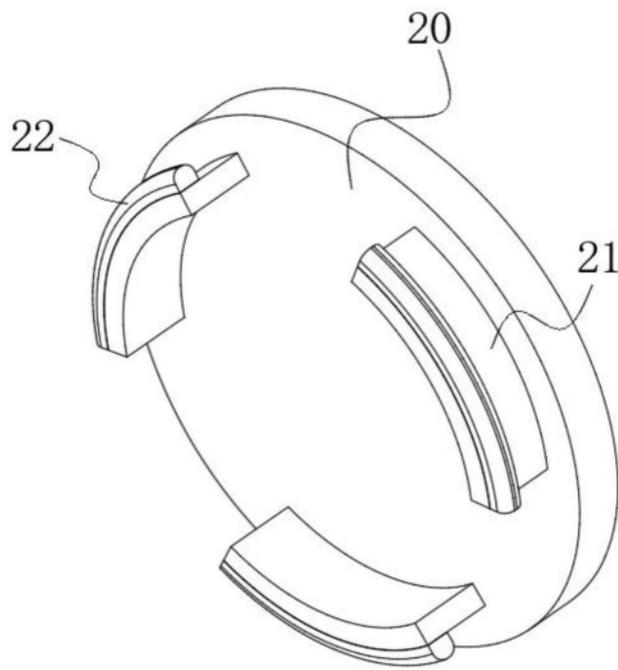


图6

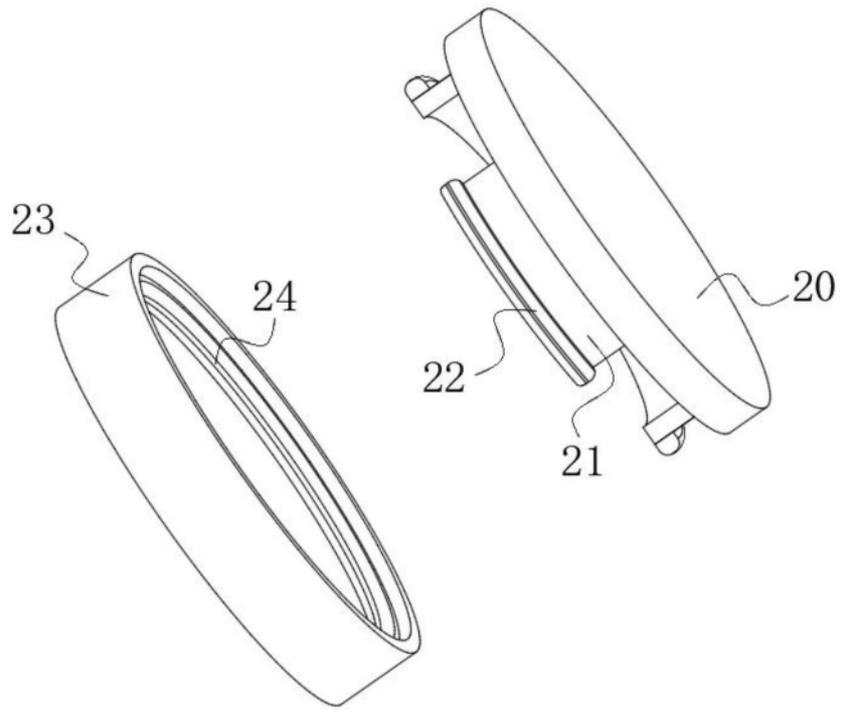


图7