



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216294437 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 15

(21) 申请号 202122744058.5

(22) 申请日 2021.11.10

(73) 专利权人 上海市第一人民医院

地址 200080 上海市虹口区海宁路100号

(72) 发明人 孙红芳 李铮 田汝辉 张建雄

李朋 徐帅 白昊威 韩厦

(74) 专利代理机构 上海卓阳知识产权代理事务

所(普通合伙) 31262

代理人 周春洪

(51) Int. Cl.

A61F 13/14 (2006.01)

A61F 13/06 (2006.01)

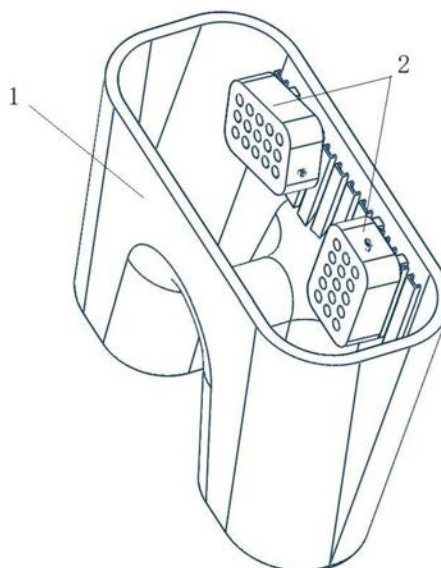
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置,包括短裤,所述短裤可以为平角裤或三角裤等,所述短裤其内设有若干加压垫,优选的,所述加压垫至少设有两组,且对称设于短裤上正对于腹股沟的位置,所述加压垫可以为气囊结构,其大小、形状可通过充气量进行控制,所述加压垫还可以为硬质泡棉等材料,同样能对伤口进行加压固定;所述加压垫其上设有通气孔,使伤口处的纱布不会被完全覆盖,依旧可以透气以促进愈合,其优点表现在:既能满足伤口包扎的透气性要求,又能施加一定的压力,防止行动时肌肉脂肪组织的晃动,避免引起伤口不适。



1. 一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 包括短裤, 所述短裤其上设有加压垫, 其中, 所述加压垫其上设有通气孔。

2. 根据权利要求1所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 若干所述通气孔组成网状结构。

3. 根据权利要求1所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述加压垫与所述短裤可拆卸相连。

4. 根据权利要求3所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述短裤其上设有卡槽, 对应的, 所述加压垫其上设有与所述卡槽相适配的卡条。

5. 根据权利要求3所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述短裤其上设有安装袋, 所述安装袋其内可放置所述加压垫。

6. 根据权利要求1所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述短裤上还设有托举垫, 所述托举垫用于托举阴囊。

7. 根据权利要求1所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述短裤其腰部设有加压腹带。

8. 根据权利要求1所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述短裤其上还设有固定绑带。

9. 根据权利要求1-8任一项所述的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置, 其特征在于, 所述加压垫为气囊或泡棉。

一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生殖器官护理技术领域,具体地说,是一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置。

背景技术

[0002] 精索静脉曲张的发病率高达15%-20%,是男性不育的重要病因之一。显微镜下精索静脉结扎术是精索静脉曲张手术的“金标准”术式。手术在结扎精索内静脉的同时,需保护精索、精索内动脉和淋巴管,并剥脱睾丸面已经曲张的静脉,以减少术后复发与并发症的发生。精索静脉结扎术后早期,尤其一周内,腹股沟处的伤口,随着呼吸与行动时腹部肌肉脂肪组织的晃动,引起伤口不适;加上睾丸面曲张的静脉剥脱后隐性的不适;若不加干预,术后的患者会有强烈的不适感甚至不能或拒绝行走,这样会导致患者的焦虑情绪,并对患者伤口的恢复不利。

[0003] 中国专利申请:CN209529875U公开了一种腹股沟区加压固定内裤,包括裤腰、裤腿和裤裆,所述的裤腰内侧设有防勒层,所述裤腰下方两侧连接两条裤腿,所述的裤腿一侧设有开口,两条裤腿远离开口的一侧通过裤裆连接在一起,所述的开口处设有连接片,所述的裤腿远离裤腰的一端设有弹性圈,所述的裤裆内侧设有保护层,所述的保护层边缘处设有弹性皮筋,所述的裤腿上对应人体腹股沟的部位分别设有加压袋,所述的加压袋内设有加压气囊,所述的加压袋为斜上方开口结构,所述的加压气囊上设有管道,所述的管道远离加压气囊的一端依次连接充气嘴和压力表。该专利文献所记载的技术方案提供了加压袋与加压气囊的组合,但由于气囊是不透气的封闭结构,在给伤口包扎处施压的同时,会造成伤口密封不透气,不仅不能促进愈合反而会加重病情,因此其虽然解决了绷带捆绑麻烦的问题,但同样降低了绷带的透气性。

[0004] 中国专利申请:CN210355073U公开了一种治疗内裤,包括有裤体,所述裤体包括有前片和后片,所述前片和后片对应人体阴囊部位的连接处设有垫片,用以构成裤体结构;所述垫片上设置有用于放置冰敷材料的冰敷层以及设置在冰敷层下方的垫高层;所述垫高层内设置有调节组件,用以调整冰敷层高度。该专利文献所记载的技术方案通过储气袋实现了对阴囊的托举,但同样没有考虑到透气性的问题。

[0005] 综上所述,亟需一种满足伤口包扎的透气性要求,又能施加一定的压力,防止行动时肌肉脂肪组织的晃动,引起伤口不适的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是,提供一种满足伤口包扎的透气性要求,又能施加一定的压力,防止行动时肌肉脂肪组织的晃动,引起伤口不适的精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案是:

[0008] 一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置,包括短裤,所述短裤其上设有加压

垫,其中,所述加压垫其上设有通气孔。

[0009] 作为一种优选的技术方案,若干所述通气孔组成网状结构。

[0010] 作为一种优选的技术方案,所述加压垫与所述短裤可拆卸相连。

[0011] 作为一种优选的技术方案,所述短裤其上设有卡槽,对应的,所述加压垫其上设有与所述卡槽相适配的卡条。

[0012] 作为一种优选的技术方案,所述短裤其上设有安装袋,所述安装袋其内可放置所述加压垫。

[0013] 作为一种优选的技术方案,所述短裤上设有加压带,所述加压带用于为所述加压垫施加压力。

[0014] 作为一种优选的技术方案,所述加压带采用魔术贴或日字扣。

[0015] 作为一种优选的技术方案,所述短裤上还设有托举垫,所述托举垫用于托举阴囊。

[0016] 作为一种优选的技术方案,所述短裤其腰部设有加压腹带。

[0017] 作为一种优选的技术方案,所述加压垫为气囊或泡棉。

[0018] 本实用新型优点在于:

[0019] 1、一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置,包括短裤,所述短裤便于穿着,且与伤口包扎处相邻,所述短裤其上设有加压垫,可与伤口包扎处匹配定位,对伤口进行加压固定,所述加压垫其上设有通气孔,且所述通气孔组成网状结构,既能维持所需的压迫需求,防止行动时肌肉脂肪组织的晃动,又能使伤口包扎处与周围环境相通,维持透气功能。

[0020] 2、所述加压垫与所述短裤可拆卸相连,可以根据需要设置加压垫,如对应的位置可根据需要安装加压垫,且方便更换不同形状、大小的加压垫。

[0021] 3、所述短裤其上设有卡槽,对应的,所述加压垫其上设有与所述卡槽相适配的卡条;或所述短裤其上设有安装袋,所述安装袋其内可放置所述加压垫,其为不同的可拆卸方式。

[0022] 4、所述短裤上设有加压带,所述加压带用于为所述加压垫施加压力,可以将加压垫与伤口包扎处绑缚于一起,增强加压效果,所述加压带采用魔术贴或日字扣,便于松紧的调节。

[0023] 5、所述短裤上还设有托举垫,所述托举垫可以托举阴囊,妥善调节固定睾丸,减少术后行走时对于阴囊皮肤的摩擦,减少引起睾丸不适的外在因素。

[0024] 6、所述短裤其腰部设有加压腹带,既能起到原有的防止腹压骤降的作用,又能有效避免腹部的运动对伤口的牵扯。

[0025] 7、所述加压垫为气囊或泡棉,既具有加压效果,又能保证舒适度。

附图说明

[0026] 附图1是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置立体示意图。

[0027] 附图2是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置所述加压垫示意图。

[0028] 附图3是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置装配示意图。

[0029] 附图4是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置与托举垫示意图。

[0030] 附图5是本实用新型另一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置示意图。

[0031] 附图6是本实用新型又一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置示意图。

具体实施方式

[0032] 下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。此外应理解,在阅读了本实用新型记载的内容之后,本领域技术人员可以对本实用新型作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0033] 附图中涉及的附图标记和组成部分如下所示:

[0034]	1. 短裤	2. 加压垫	3. 托举垫
[0035]	4. 加压腹带	5. 固定绑带	11. 卡槽
[0036]	21. 通气孔	22. 卡条	23. 充气口
[0037]	12. 扣环		

[0038] 实施例1

[0039] 请参见附图1、附图2,附图1是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置立体示意图;附图2是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置所述加压垫示意图。一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置,包括短裤1,所述短裤1可以为平角裤或三角裤等,所述短裤1其内设有若干加压垫2,优选的,所述加压垫2至少设有两组,且对称设于短裤1上正对于腹股沟的位置,所述加压垫2可以为气囊结构,其大小、形状可通过充气量进行控制,所述加压垫2还可以为硬质泡棉等材料,同样能对伤口进行加压固定;所述加压垫2其上设有通气孔21,使伤口处的纱布不会被完全覆盖,依旧可以透气以促进愈合。

[0040] 优选的,所述通气孔21组成网状结构,即所述加压垫2为蜂窝状结构。

[0041] 优选的,所述短裤1其上设有卡槽11,所述加压垫2其上设有卡条22,所述卡条22与所述卡槽11可拆卸连接,所述卡槽11可以为布料缝制而成,与所述短裤1其材质相适配,所述卡条22则为硬质片状结构,方便插拔固定;所述卡槽11在所述短裤1上可布置多组,使所述加压垫2可根据伤口的位置选择相应的卡槽11进行安装;同理,在一些实施例中,所述短裤1其上设有安装袋来替代所述卡槽11,对应的,所述加压垫2可整体放置于所述安装袋内,同样方便其拆卸。

[0042] 请参见附图3,附图3是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置装配示意图。本实用新的使用方法:在精索静脉曲张手术后,为了控制腹股沟处的伤口随着呼吸与行动时腹部肌肉脂肪组织的晃动情况,可穿戴本实用新型所述短裤1,并使所述加压垫2安装于正对腹股沟的伤口处,使所述加压垫2配合所述短裤1的压力对腹股沟的伤口包扎处形成压力。

[0043] 需要说明的是:本实用新型所述精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置,其加压垫2可设置带有气阀的充气口23,使在穿戴后,能够实现对压力大小的调节,所述充气口23可连接充气球囊等充气装置进行充气;本实用新型所述精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置与患者的日常穿戴相结合,能有效防止行动时肌肉脂肪组织的晃动,引起伤口不适。

[0044] 实施例2

[0045] 请参见附图4,附图4是本实用新型一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置与托举垫示意图。本实施例与实施例1基本相同,其不同之处在于,所述短裤1上设有托举垫3,即在所述短裤1的裆部,设有气垫或泡棉,用于支撑阴囊,防止阴囊处于自由下坠的状态,导致在行动时,牵拉周围的皮肤,造成伤口的不适;优选的,所述托举垫3同样可与所述短裤1可拆卸连接,本实施例中,所述托举垫3设有一定弧度,以提高穿戴的舒适度。

[0046] 实施例3

[0047] 请参见附图5,附图5是本实用新型另一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置示意图。本实施例3与实施例1基本相同,其不同之处在于,所述短裤1上设有加压腹带4,即所述短裤1其裤口连接有较宽的弹力带,所述加压腹带4一端为自由端,通过魔术贴与另一端相连,可以绑缚于患者腰腹部,且可调节松紧,在一些优选的实施例中,所述加压腹带4其两端皆可为自由端,同样适用于松紧的调节,本实施例中所述加压腹带4底部与所述短裤1固定相连,在一些优选的实施例中,所述短裤1与所述加压腹带4之间还可以通过魔术贴等可拆卸相连。

[0048] 实施例4

[0049] 请参见附图6,附图6是本实用新型又一种精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置示意图。本实施例与实施例1基本相同,其不同之处在于,所述短裤1其上还设有固定绑带5,所述固定绑带5设于所述短裤1外表面,对应的,所述短裤1外表面设有扣环12,其中,所述扣环12设于所述加压垫2的安装处外表面,所述固定绑带5穿过所述扣环12并收紧,即可从外部实现对内部的加压,提高固定疗效。

[0050] 需要说明的是,本实用新型各实施例之间所展示的技术特征可进行组合,如实施例4中的固定绑带5同样能应用于实施4中的所述精曲术后可加压可穿戴短裤式包扎装置中。

[0051] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和补充,这些改进和补充也应视为本实用新型的保护范围。

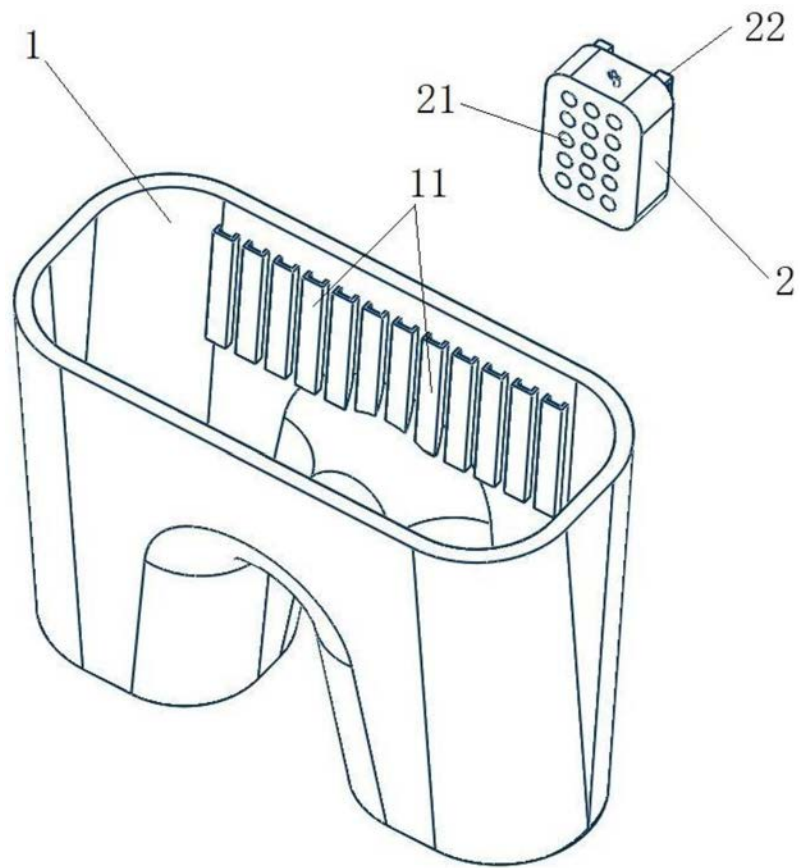


图1

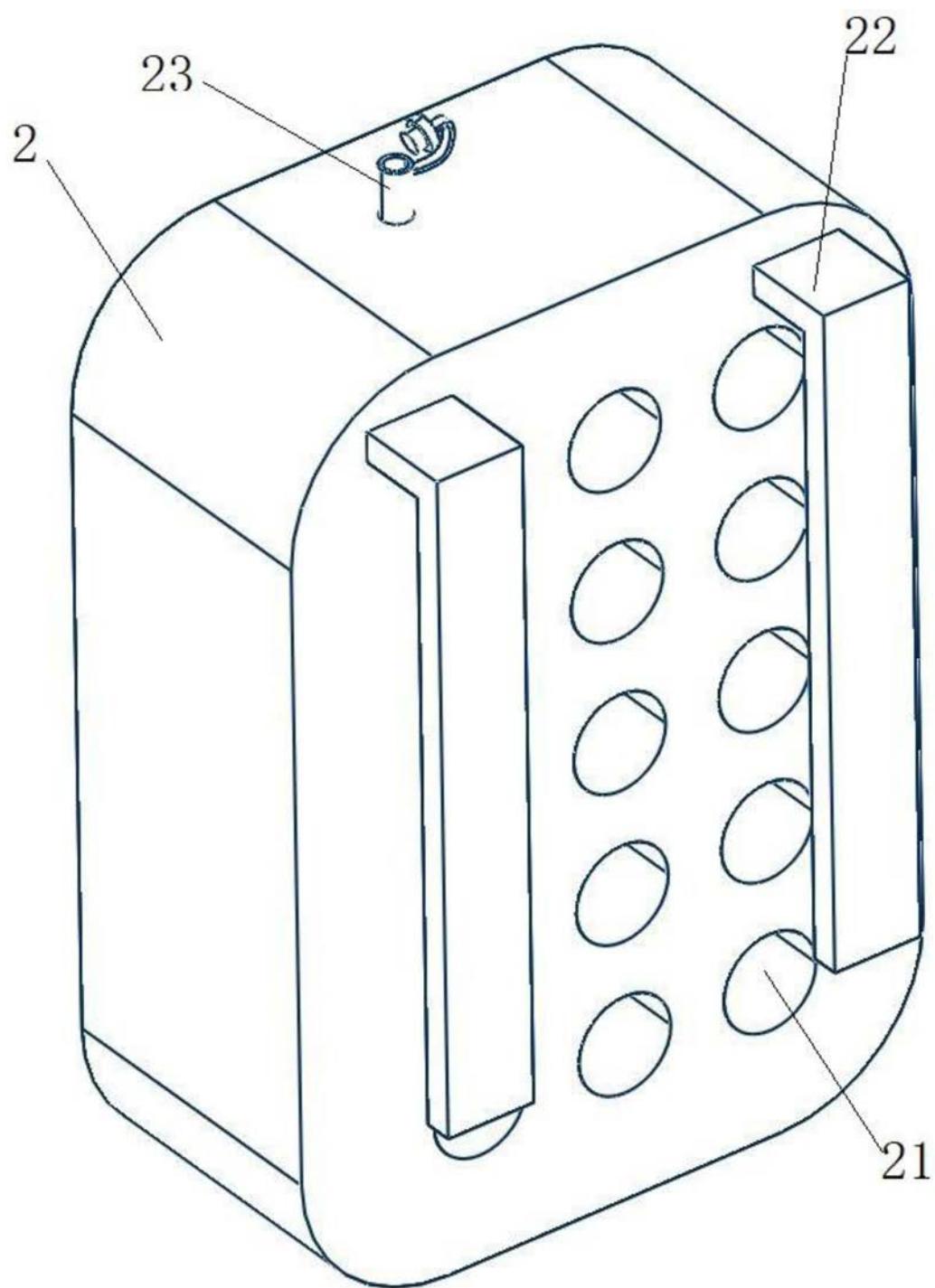


图2

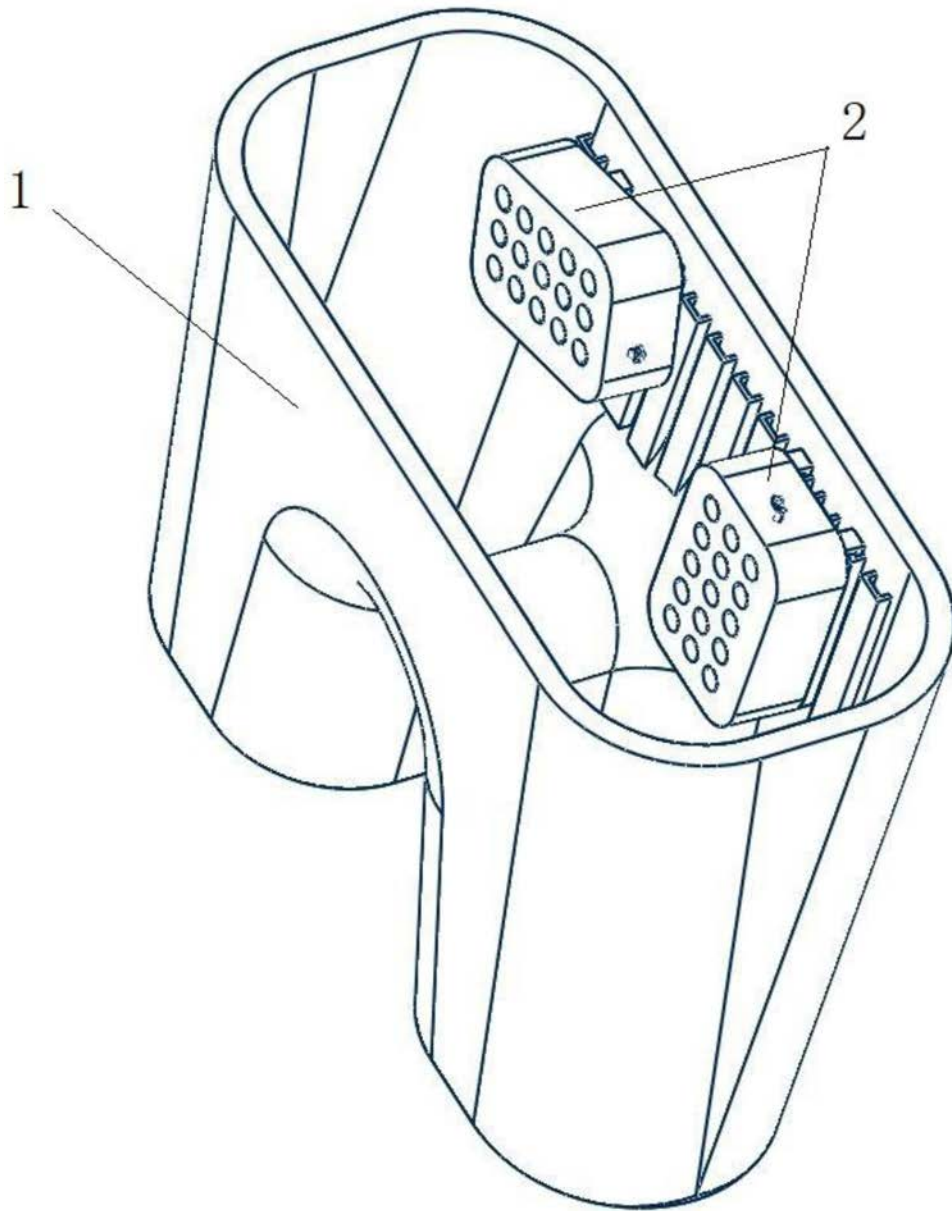


图3

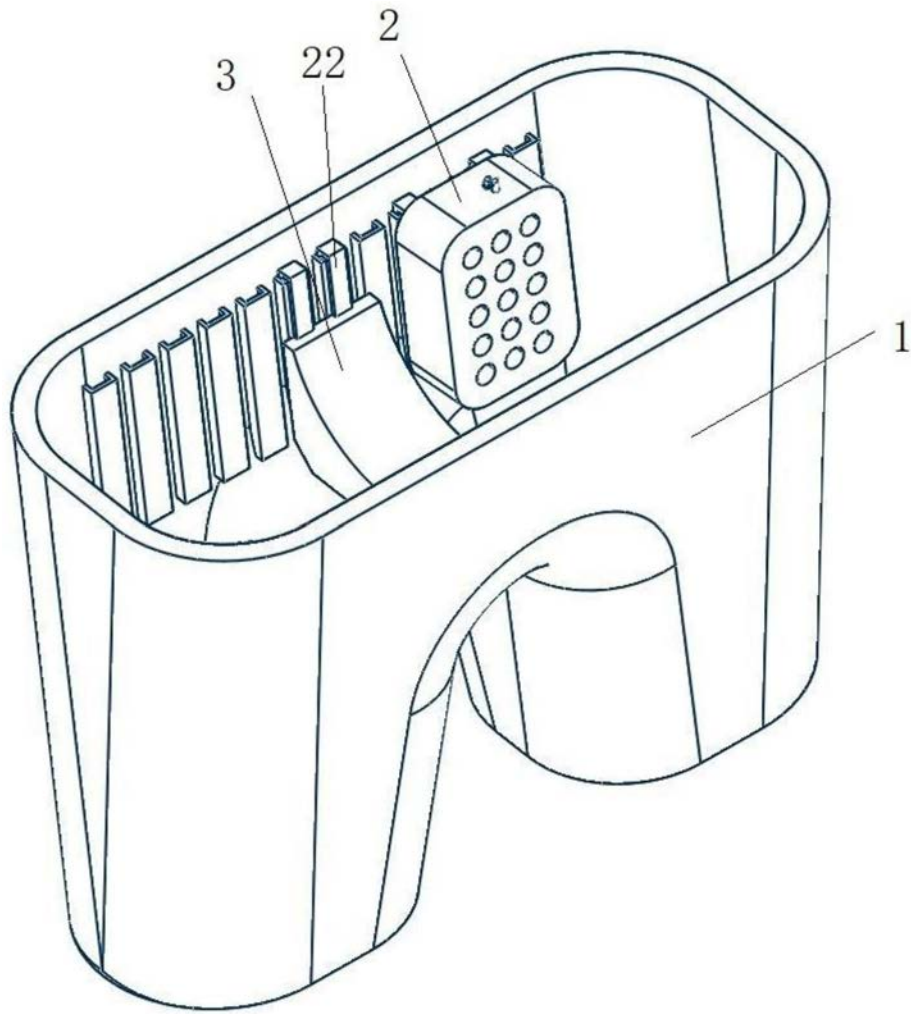


图4

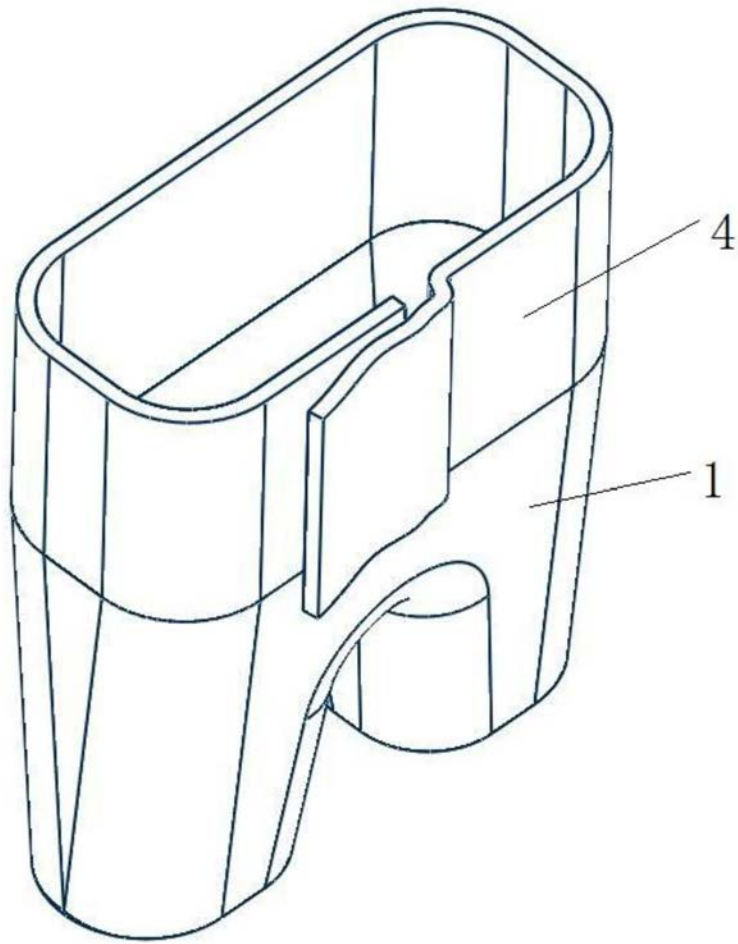


图5

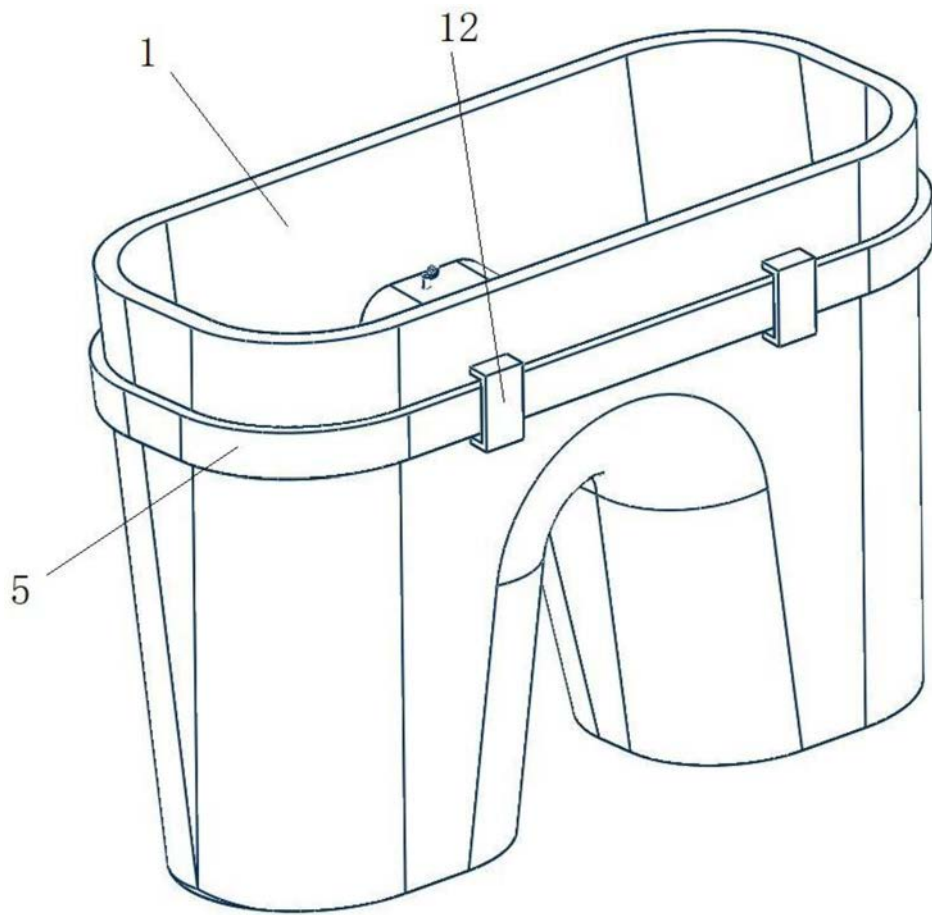


图6