



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218961052 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 05

(21) 申请号 202221657510.2

(22) 申请日 2022.06.28

(73) 专利权人 陕西省肿瘤医院

地址 710000 陕西省西安市雁塔西路309号

(72) 发明人 李月 刘香琳 张彧 李亚楠

殷王丽

(74) 专利代理机构 西安尚睿致诚知识产权代理

事务所(普通合伙) 61232

专利代理师 张秀华

(51) Int.Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

A61H 15/02 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

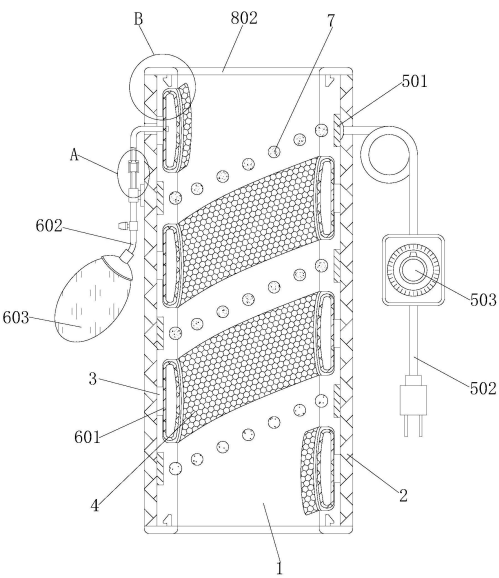
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,包括内护套、外护套和加热机构,所述内护套的外部设置有外护套,所述内护套的表面开设有存放腔,所述内护套的一侧设置有加热机构,所述内护套的内壁还连接有按摩珠。该肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,将防护环下方的卡条从内护套端部的卡槽中取出,再拉动外护套和内护套进行错位分离,将螺旋形的气垫沿着存放腔的外部开口进行取出,方便进行清洁和消毒处理,将加热带设置呈螺旋形结构,使得内护套内部的热量达到均匀,通过抽拉及旋转该护具,使得内护套内壁呈螺旋形轨迹分布的按摩珠对手臂皮肤进行按摩,从而保证该护理护具对肿瘤内科化疗后的手臂具有均匀按摩和挠痒的效果。



1. 一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,包括内护套(1)、外护套(2)和加热机构(5),其特征在于:

所述内护套(1)的外部设置有外护套(2),所述内护套(1)的表面开设有存放腔(3),所述内护套(1)内壁的存放腔(3)开口连接有松紧布(4),所述内护套(1)的一侧设置有加热机构(5),所述加热机构(5)包括有加热带(501)、电源线(502)和温控旋钮(503),所述加热带(501)粘合缠绕在内护套(1)的外壁,所述加热带(501)的一端连接有电源线(502),所述电源线(502)的中部安装有温控旋钮(503);

所述内护套(1)和外护套(2)之间设置有收紧机构(6),所述收紧机构(6)包括有气垫(601)、软管(602)、充气囊(603)、固定带(604)和卡座(605),所述内护套(1)的内壁还连接有按摩珠(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述气垫(601)对接在存放腔(3)的中部,所述气垫(601)的一侧连接有软管(602),所述软管(602)远离气垫(601)的一端对接有充气囊(603)。

3. 根据权利要求2所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述外护套(2)的外表面粘合设置有固定带(604),所述固定带(604)的一侧固定有卡座(605)。

4. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述内护套(1)两端的外部设置有加固机构(8),所述加固机构(8)包括有卡槽(801)、防护环(802)和卡条(803),所述卡槽(801)开设在内护套(1)的两端内侧。

5. 根据权利要求4所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述防护环(802)与外护套(2)的两端外边缘相固定,所述防护环(802)的一侧固定有与卡槽(801)对接的卡条(803)。

6. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述软管(602)的中部分别连接有对接管(9)和套管(10),且对接管(9)和套管(10)为螺纹连接。

7. 根据权利要求1所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述外护套(2)外表面的一侧固定有第一连接带(11),所述第一连接带(11)一端的内壁缝制连接有魔术贴粘带(12)。

8. 根据权利要求7所述的一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,其特征在于:所述外护套(2)外表面靠近第一连接带(11)的一侧固定有第二连接带(13),所述第二连接带(13)的外壁缝制连接有魔术贴绒带(14)。

一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肿瘤内科化疗护理技术领域，具体为一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具。

背景技术

[0002] 化疗是一种全身治疗的手段，无论采用口服、静脉和体腔给药等给药方式，化疗药物都会随着血液循环遍布全身的绝大部分器官和组织。化疗是针对肿瘤的主要治疗手段，在化疗完成后，抗冷刺激护理护具可以帮助患者在病床或者日常生活中都需要对手臂胳膊进行保暖，防止手臂胳膊着凉受到冷刺激。

[0003] 现有的抗冷刺激护理护具在使用时，护具内部的加热组件在加热时，护具内部的温度会产生局部过热和局部偏低，使得护具在保护手臂效果较差，并且设置套在手臂上摩擦力大，在拉动护具对手臂的按摩挠痒效果难以达到理想效果，因此要对上述问题进行改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具，以解决上述背景技术提出的现有的抗冷刺激护理护具在使用时，护具内部的加热组件在加热时，护具内部的温度会产生局部过热和局部偏低，使得护具在保护手臂效果较差，并且设置套在手臂上摩擦力大，在拉动护具对手臂的按摩挠痒效果难以达到理想效果的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具，包括内护套、外护套和加热机构，所述内护套的外部设置有外护套，所述内护套的表面开设有存放腔，所述内护套内壁的存放腔开口连接有松紧布，所述内护套的一侧设置有加热机构，所述加热机构包括有加热带、电源线和温控旋钮，所述加热带粘合缠绕在内护套的外壁，所述加热带的一端连接有电源线，所述电源线的中部安装有温控旋钮；

[0006] 所述内护套和外护套之间设置有收紧机构，所述收紧机构包括有气垫、软管、充气囊、固定带和卡座，所述内护套的内壁还连接有按摩珠。

[0007] 优选的，所述气垫对接在存放腔的中部，所述气垫的一侧连接有软管，所述软管远离气垫的一端对接有充气囊。

[0008] 优选的，所述外护套的外表面粘合设置有固定带，所述固定带的一侧固定有卡座。

[0009] 优选的，所述内护套两端的外部设置有加固机构，所述加固机构包括有卡槽、防护环和卡条，所述卡槽开设在内护套的两端内侧。

[0010] 优选的，所述防护环与外护套的两端外边缘相固定，所述防护环的一侧固定有与卡槽对接的卡条。

[0011] 优选的，所述软管的中部分别连接有对接管和套管，且对接管和套管为螺纹连接。

[0012] 优选的，所述外护套外表面的一侧固定有第一连接带，所述第一连接带一端的内壁缝制连接有魔术贴粘带，所述外护套外表面靠近第一连接带的一侧固定有第二连接带，

所述第二连接带的外壁缝制连接有魔术贴绒带。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,将防护环下方的卡条从内护套端部的卡槽中取出,再拉动外护套和内护套进行错位分离,将螺旋形的气垫沿着存放腔的外部开口进行取出,方便进行清洁和消毒处理,将加热带设置呈螺旋形结构,使得内护套内部的热量达到均匀,通过抽拉及旋转该护具,使得内护套内壁呈螺旋形轨迹分布的按摩珠对手臂皮肤进行按摩,从而保证该护理护具对肿瘤内科化疗后的手臂具有均匀按摩和挠痒的效果。

[0014] 1、该肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,按压充气囊通过单向阀和软管的辅助对气垫进行充气,使得气垫展开对螺旋形设置的松紧布进行变形,方便使该护理护具更加贴合手臂,当将气垫内部的气体排放时,通过抽拉及旋转该护具,使得内护套内壁呈螺旋形轨迹分布的按摩珠对手臂皮肤进行按摩,从而保证该护理护具对肿瘤内科化疗后的手臂具有均匀按摩和挠痒的效果,通过在外护套的外侧设置固定带和卡座,使得卡座可以对软管进行限位收纳,防止软管和充气囊跟随护具的摆动而造成使用携带麻烦,保证肿瘤内科化疗后使用的抗冷刺激护理护具使用更加方便;

[0015] 2、该肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,将软管中部的对接管和套管进行旋松拆卸,设置防护环和卡条为橡胶材质,通过沿着防护环的内壁边缘拉动,使得防护环下方的卡条从内护套端部的卡槽中取出,再拉动外护套和内护套进行错位,使得二者相互分离,同时,将软管从外护套上的预留孔脱离,然后,将螺旋形的气垫沿着存放腔的外部开口进行取出,方便对肿瘤内科化疗后使用的护理护具拆卸呈零散的部件,方便进行清洁和消毒处理;

[0016] 3、该肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,将外护套外侧的第一连接带和第二连接带套在病床的栏杆上,并且将第一连接带一端的魔术贴粘带和第二连接带外侧的魔术贴绒带进行粘合连接,从而将该护理护具进行防丢失放置,当病人的手腕关节疼痛不可随意摆动时,将第一连接带和第二连接带连接在颈部,通过调节魔术贴粘带和魔术贴绒带的连接位置,方便调节长度,可以使得肿瘤内科化疗后使用的护理护具挂在身上来限制手部的活动。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型主视截面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型加热机构的立体结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型收紧机构的立体结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型俯视结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型图1中A处局部放大结构示意图;

[0022] 图6为本实用新型图1中B处局部放大结构示意图。

[0023] 图中:1、内护套;2、外护套;3、存放腔;4、松紧布;5、加热机构;501、加热带;502、电源线;503、温控旋钮;6、收紧机构;601、气垫;602、软管;603、充气囊;604、固定带;605、卡座;7、按摩珠;8、加固机构;801、卡槽;802、防护环;803、卡条;9、对接管;10、套管;11、第一连接带;12、魔术贴粘带;13、第二连接带;14、魔术贴绒带。

具体实施方式

[0024] 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,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

[0025] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种肿瘤内科化疗后抗冷刺激护理护具,包括内护套1、外护套2和加热机构5,内护套1的外部设置有外护套2,内护套1的表面开设有存放腔3,内护套1内壁的存放腔3开口连接有松紧布4,内护套1的一侧设置有加热机构5,加热机构5包括有加热带501、电源线502和温控旋钮503,加热带501粘合缠绕在内护套1的外壁,加热带501的一端连接有电源线502,电源线502的中部安装有温控旋钮503,内护套1和外护套2之间设置有收紧机构6,收紧机构6包括有气垫601、软管602、充气囊603、固定带604和卡座605,内护套1的内壁还连接有按摩珠7。

[0026] 气垫601对接在存放腔3的中部,气垫601的一侧连接有软管602,且软管602和外护套2上的预留孔贯穿连接,软管602远离气垫601的一端对接有充气囊603;外护套2的外表面粘合设置有固定带604,固定带604的一侧固定有卡座605,存放腔3、松紧布4、加热带501和气垫601均为螺旋形结构,卡座605为“C”字型,且卡座605和软管602为卡合连接,加热带501和气垫601相互平行,按摩珠7沿着螺旋形轨迹进行等间隔设置,且按摩珠7和松紧布4互不连接,加热带501采用硅橡胶加热片。

[0027] 具体实施时,按压充气囊603通过单向阀和软管602的辅助对气垫601进行充气,使得气垫601展开对螺旋形设置的松紧布4进行变形,从而挤压手臂,方便使该护理护具更加贴合手臂,防止该护理护具晃动,当将气垫601内部的气体排放时,通过抽拉及旋转该护具,使得内护套1内壁呈螺旋形轨迹分布的按摩珠7对手臂皮肤进行按摩,从而保证该护理护具对肿瘤内科化疗后的手臂具有均匀按摩和挠痒的效果,通过在外护套2的外侧设置固定带604和卡座605,使得卡座605可以对软管602进行限位收纳,防止软管602和充气囊603跟随护具的摆动而造成使用携带麻烦。

[0028] 内护套1两端的外部设置有加固机构8,加固机构8包括有卡槽801、防护环802和卡条803,卡槽801开设在内护套1的两端内侧;防护环802与外护套2的两端外边缘相固定,防护环802的一侧固定有与卡槽801对接的卡条803;软管602的中部分别连接有对接管9和套管10,且对接管9和套管10为螺纹连接,防护环802和卡条803均采用橡胶材质,且卡条803呈钩状结构,卡槽801、防护环802和卡条803均为环形结构。

[0029] 具体实施时,当使用该护具一定时间后,将软管602中部的对接管9和套管10进行旋松拆卸,设置防护环802和卡条803为橡胶材质,通过沿着防护环802的内壁边缘拉动,使得防护环802下方的卡条803从内护套1端部的卡槽801中取出,再拉动外护套2和内护套1进行错位,使得二者相互分离,同时,将软管602从外护套2上的预留孔脱离,然后,将螺旋形的气垫601沿着存放腔3的外部开口进行取出,方便将该护理护具拆卸呈零散的部件,方便进行清洁和消毒处理。

[0030] 外护套2外表面的一侧固定有第一连接带11,第一连接带11一端的内壁缝制连接有魔术贴粘带12,外护套2外表面靠近第一连接带11的一侧固定有第二连接带13,第二连接带13的外壁缝制连接有魔术贴绒带14,魔术贴粘带12和魔术贴绒带14为粘合连接。

[0031] 具体实施时,将外护套2外侧的第一连接带11和第二连接带13套在病床的栏杆上,并且将第一连接带11一端的魔术贴粘带12和第二连接带13外侧的魔术贴绒带14进行粘合连接,从而将该护理护具进行防丢失放置,当病人的手腕关节疼痛不可随意摆动时,将第一连接带11和第二连接带13连接在颈部,通过调节魔术贴粘带12和魔术贴绒带14的连接位置,方便调节长度,可以使得该护理护具挂在身上来限制手部的活动。

[0032] 综上所述,在肿瘤内科化疗后,将手臂插入到内护套1内,并且通过将电源线502的插头连接电源,通过温控旋钮503调节加热带501的温度,通过将加热带501设置呈螺旋形结构,使得内护套1内部的热量达到均匀,保证整个护具内部四周的温度相同,使得护具对手部抗冷刺激效果更加均匀稳定,按压充气囊603通过单向阀和软管602的辅助对气垫601进行充气,方便使该护理护具更加贴合手臂,本说明中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0033] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

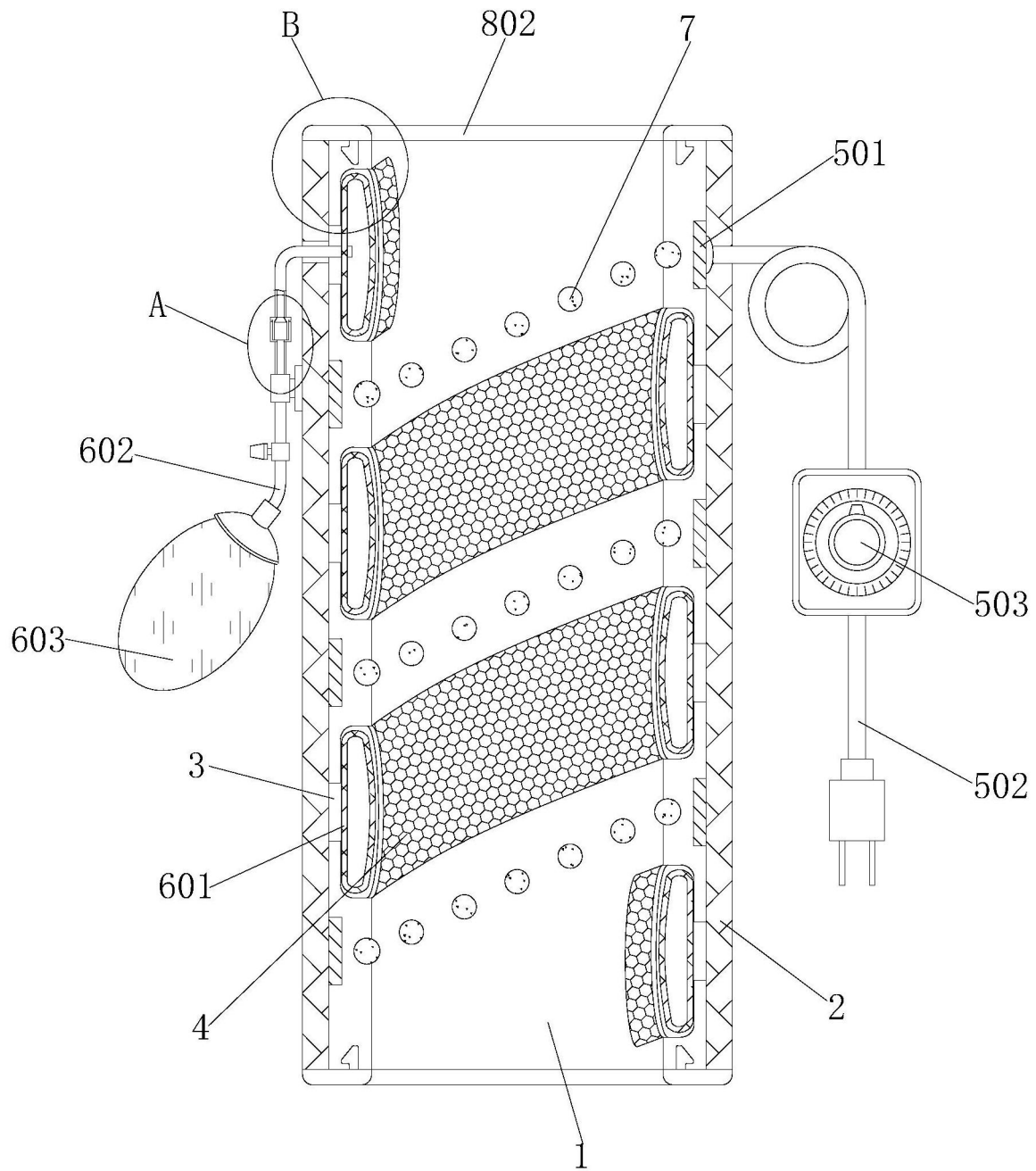


图1

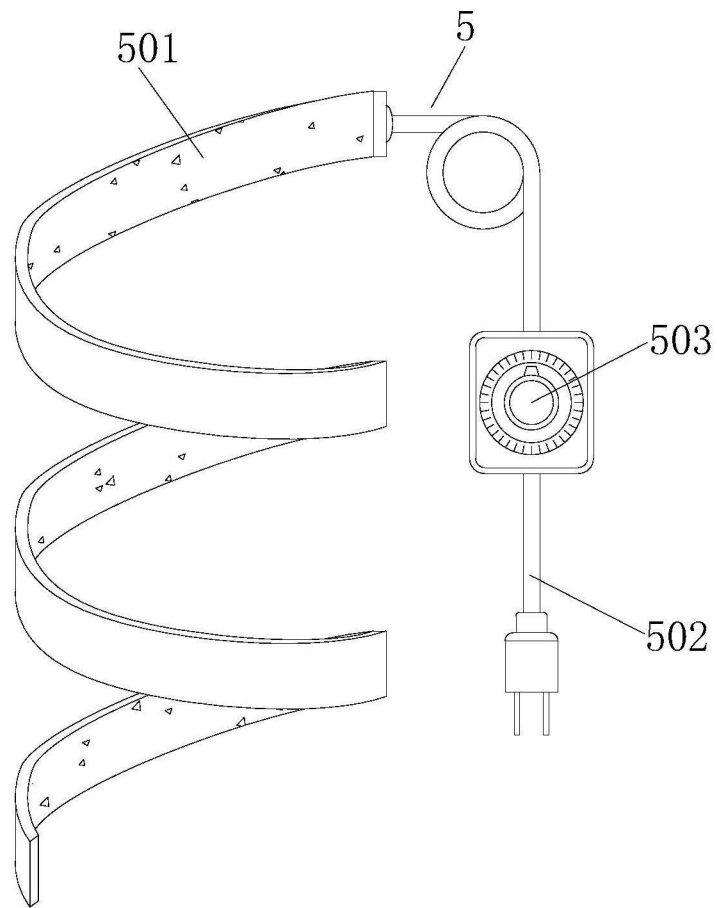


图2

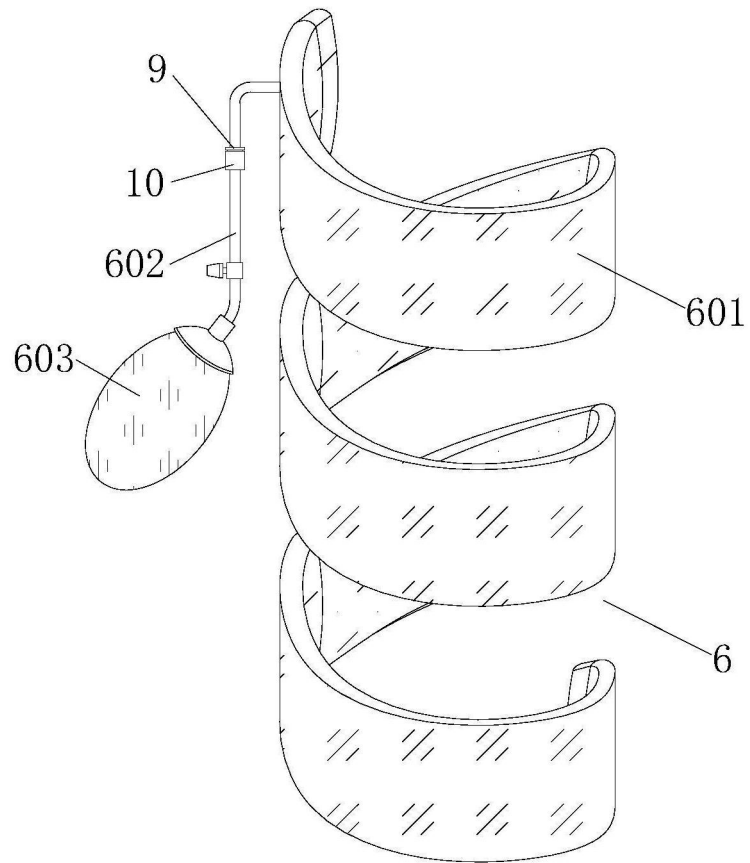


图3

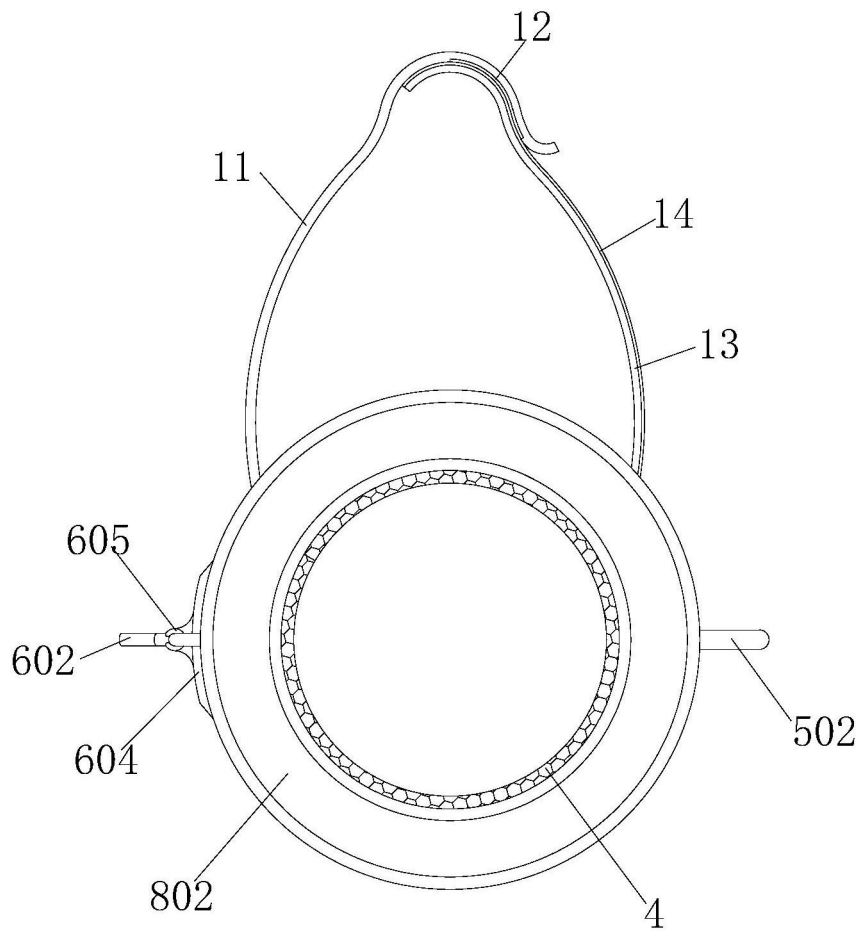


图4

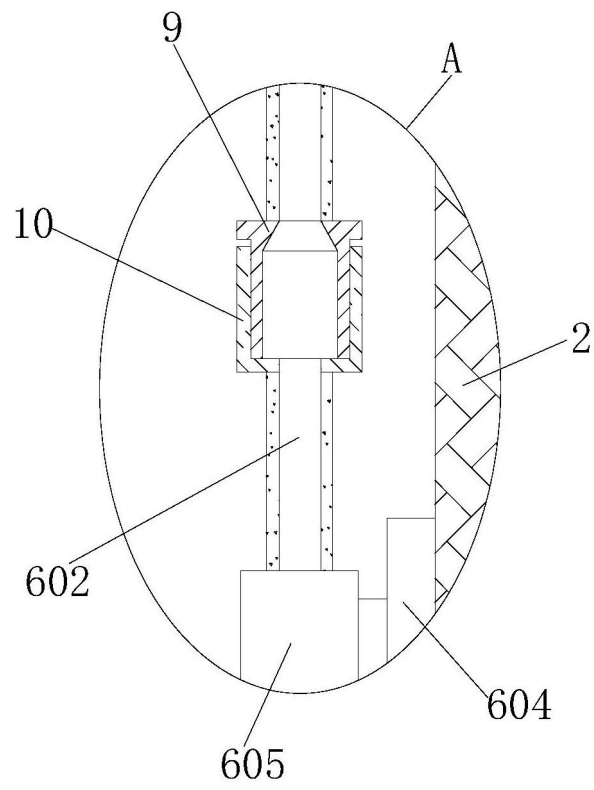


图5

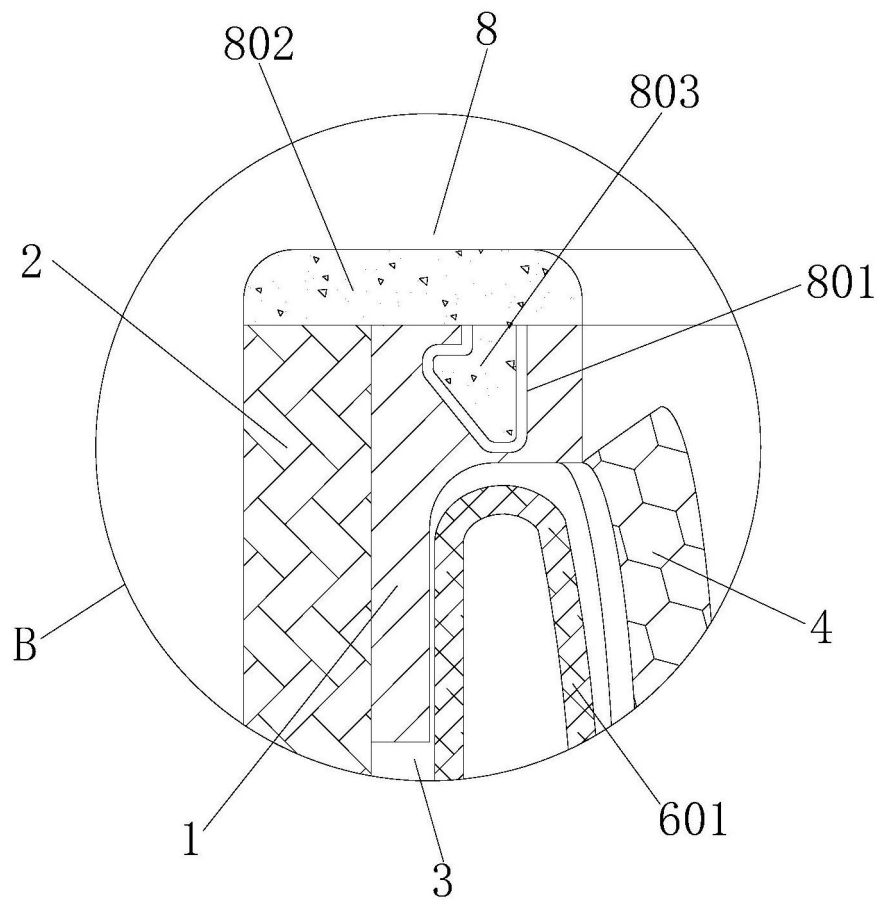


图6