



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219398390 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 25

(21) 申请号 202223349484.X

(22) 申请日 2022.12.13

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第
九八〇医院

地址 050082 河北省石家庄市中山西路398
号

(72) 发明人 张怡梅

(74) 专利代理机构 保定超宇专利代理有限公司
13161

专利代理师 张海燕

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

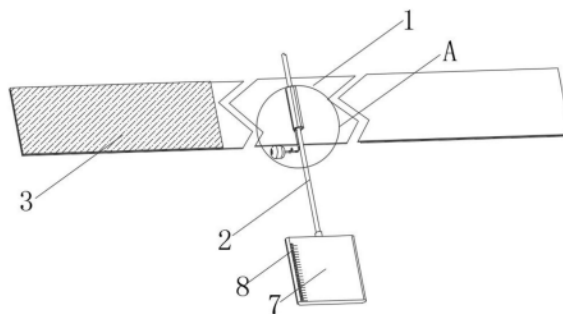
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带固定结构的引流组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带固定结构的引流组件,涉及医疗器械技术领域,包括连接带和引流管,所述连接带的一侧固设有魔术贴子面,所述连接带远离魔术贴子面的一侧固设有魔术贴母面,所述连接带的中部设置有夹持机构,所述夹持机构用于夹持引流管,所述夹持机构包括固设于连接带表面的固定套,所述固定套的内壁固设有软囊,所述引流管的外壁与软囊的内壁相抵触。本实用新型,该装置通过连接带、魔术贴子面、魔术贴母面、夹持机构和充气机构的设置,可以将引流管固定于患者的腰部,从而避免直接用胶带将引流管固定于患者的皮肤上,胶带因为患者皮肤出汗,出油,导致胶带松动,引流管脱落,给患者治疗造成影响的问题。



1. 一种带固定结构的引流组件,其特征在于,包括连接带(1)和引流管(2),所述连接带(1)的一侧固设有魔术贴子面(3),所述连接带(1)远离魔术贴子面(3)的一侧固设有魔术贴母面(4),所述连接带(1)的中部设置有夹持机构(5),所述夹持机构(5)用于夹持引流管(2),所述夹持机构(5)包括固设于连接带(1)表面的固定套(501),所述固定套(501)的内壁固设有软囊(502),所述引流管(2)的外壁与软囊(502)的内壁相抵触,所述软囊(502)的一侧设置有充气机构(6),所述充气机构(6)用于给软囊(502)充气,所述引流管(2)的一端设置有引流袋(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种带固定结构的引流组件,其特征在于,所述充气机构(6)包括连通于软囊(502)一侧的连接管(601),所述连接管(601)远离软囊(502)的一端连通有气囊(602),所述气囊(602)远离软囊(502)的一端固设有第一单向气阀(603),所述连接管(601)靠近气囊(602)的一侧外壁固设有第二单向气阀(604),所述连接管(601)靠近第二单向气阀(604)的位置固设有放气阀(605)。

3. 根据权利要求1所述的一种带固定结构的引流组件,其特征在于,所述引流管(2)和引流袋(7)的连接方式为螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种带固定结构的引流组件,其特征在于,所述引流袋(7)的一面固设有挂钩(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种带固定结构的引流组件,其特征在于,所述引流袋(7)的表面标注有刻度线(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种带固定结构的引流组件,其特征在于,所述引流袋(7)为透明塑料袋。

一种带固定结构的引流组件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械设备技术领域,具体涉及一种带固定结构的引流组件。

背景技术

[0002] 在医院的引流过程中,为了避免引流管松动,给患者治疗造成影响,一般的方法是采用医用粘带将引流管直接贴在皮肤上,这种方法的确是操作简便,为医护人员带来很大的便利,但同时也存在着隐患,第一是患者的皮肤可能出汗,出油,导致胶带沾附力不强,胶带脱落,导致引流管松动脱落,对患者治疗造成影响,第二是医用粘带长时间的贴在患者皮肤上,会造成皮肤红肿,患者不适,为此提出解决上述问题的一种带固定结构的引流组件。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为解决胶带固定引流管容易松动的问题,本实用新型提供了一种带固定结构的引流组件。

[0004] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0005] 一种带固定结构的引流组件,包括连接带和引流管,所述连接带的一侧固设有魔术贴子面,所述连接带远离魔术贴子面的一侧固设有魔术贴母面,所述连接带的中部设置有夹持机构,所述夹持机构用于夹持引流管,所述夹持机构包括固设于连接带表面的固定套,所述固定套的内壁固设有软囊,所述引流管的外壁与软囊的内壁相抵触,所述软囊的一侧设置有充气机构,所述充气机构用于给软囊充气,所述引流管的一端设置有引流袋。

[0006] 进一步地,所述充气机构包括连通于软囊一侧的连接管,所述连接管远离软囊的一端连通有气囊,所述气囊远离软囊的一端固设有第一单向气阀,所述连接管靠近气囊的一侧外壁固设有第二单向气阀,所述连接管靠近第二单向气阀的位置固设有放气阀。

[0007] 进一步地,所述引流管和引流袋的连接方式为螺纹连接。

[0008] 进一步地,所述引流袋的一面固设有挂钩。

[0009] 进一步地,所述引流袋的表面标注有刻度线。

[0010] 进一步地,所述引流袋为透明塑料袋。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型,该装置通过连接带、魔术贴子面、魔术贴母面、夹持机构和充气机构的设置,可以将引流管固定于患者的腰部,从而避免直接用胶带将引流管固定于患者的皮肤上,胶带因为患者皮肤出汗,出油,导致胶带松动,引流管脱落,给患者治疗造成影响的问题。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型立体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型另一角度立体结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型图1中A处放大图;

[0016] 图4是本实用新型夹持机构结构示意图；

[0017] 图5是本实用新型充气机构结构示意图。

[0018] 附图标记：1、连接带；2、引流管；3、魔术贴子面；4、魔术贴母面；5、夹持机构；501、固定套；502、软囊；6、充气机构；601、连接管；602、气囊；603、第一单向气阀；604、第二单向气阀；605、放气阀；7、引流袋；8、刻度线；9、挂钩。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、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。

[0020] 如图1-5所示，一种带固定结构的引流组件，包括连接带1和引流管2，连接带1的一侧固设有魔术贴子面3，连接带1远离魔术贴子面3的一侧固设有魔术贴母面4，连接带1的中部设置有夹持机构5，夹持机构5用于夹持引流管2，夹持机构5包括固设于连接带1表面的固定套501，固定套501的内壁固设有软囊502，引流管2的外壁与软囊502的内壁相抵触，软囊502的一侧设置有充气机构6，充气机构6用于给软囊502充气，引流管2的一端设置有引流袋7。

[0021] 该装置通过连接带1、魔术贴子面3、魔术贴母面4、夹持机构5和充气机构6的设置，可以将引流管2固定于患者的腰部，从而避免直接用胶带将引流管2固定于患者的皮肤上，胶带因为患者皮肤出汗，出油，导致胶带松动，引流管2脱落，给患者治疗造成影响的问题。

[0022] 该装置的具体操作方法和工作原理是，在工作过程中，工作人员可以连接带1缠于患者的腰上或者肚子上，（可以根据实际情况调节软囊502于患者肚子上的位置，往左往右偏一点都行，因为设置的魔术贴子面3和魔术贴母面4都比较长），之后再连接带1的两端拉至患者的背后，将魔术贴子面于魔术贴母面4粘在一起，将连接带1固定于患者的腰上或者肚子上，接着将引流管2插至患者的伤口处，用于给患者伤口引流，之后将引流管2的另一端从软囊502内壁穿过去，然后利用充气机构6给软囊502充气，使得软囊502内壁于引流管2外壁相抵触，这样软囊502对引流管2会产生一定的挤压力，从而固定住引流管2，相比传统的用胶带粘在皮肤上的好处是不用担心患者皮肤出汗出油，导致胶带松动，沾附力不强的问题。

[0023] 如图1、图3和图5所示，在一些实施例中，充气机构6包括连通于软囊502一侧的连接管601，连接管601远离软囊502的一端连通有气囊602，气囊602远离软囊502的一端固设有第一单向气阀603，连接管601靠近气囊602的一侧外壁固设有第二单向气阀604，连接管601靠近第二单向气阀604的位置固设有放气阀605，该充气机构6的操作方法和工作原理是，在工作过程中，先需要说明的是第一单向气阀603只允许空气进入气囊602中，第二单向气阀604可以阻止软囊502内的空气回流气囊602中，在工作过程中，工作人员可以通过挤压气囊602，让空气中的气体经连接管601进入软囊502中，从而使得软囊502逐渐膨胀，直到气囊602抵触到引流管2的外壁即可，如果需要拿出引流管2，只需要转动引流管2上的放气阀605，将软囊502中的气体经过连接管601放出来即可。

[0024] 如图1所示，在一些实施例中，引流管2和引流袋7的连接方式为螺纹连接，通过引流管2和引流袋7的连接方式为螺纹连接的设置，可以将引流袋7拆卸下来，对引流袋7进行更换。

[0025] 如图2所示,在一些实施例中,引流袋7的一面固设有挂钩9,更具体的,通过在引流袋7的一面固设有挂钩9,可以方便医护人员将引流袋7挂床边。

[0026] 如图1所示,在一些实施例中,所述引流袋7的表面标注有刻度线8,更具体的,通过在引流袋7的表面标注有刻度线8,可以观察到引流袋7中引流液容量。

[0027] 如图1所示,在一些实施例中,所述引流袋7为透明塑料袋,更具体的,通过引流袋7为透明塑料袋的设置,可以方便观察引流袋7中引流液。

[0028] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

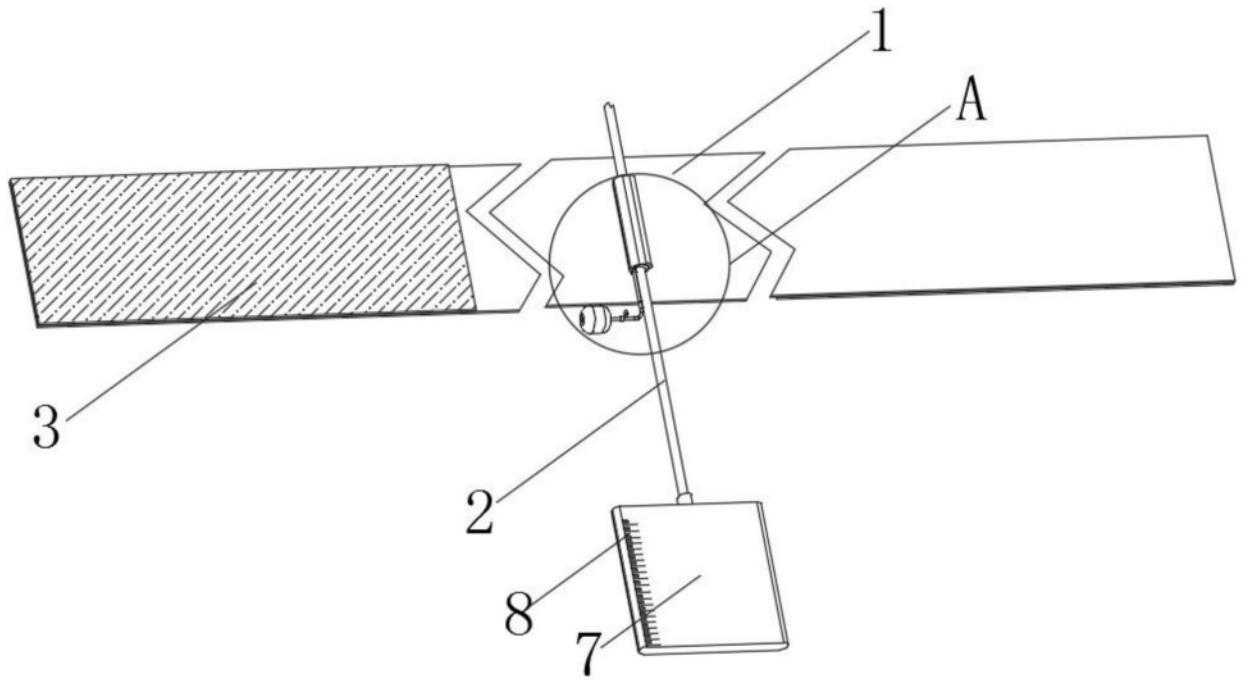


图1

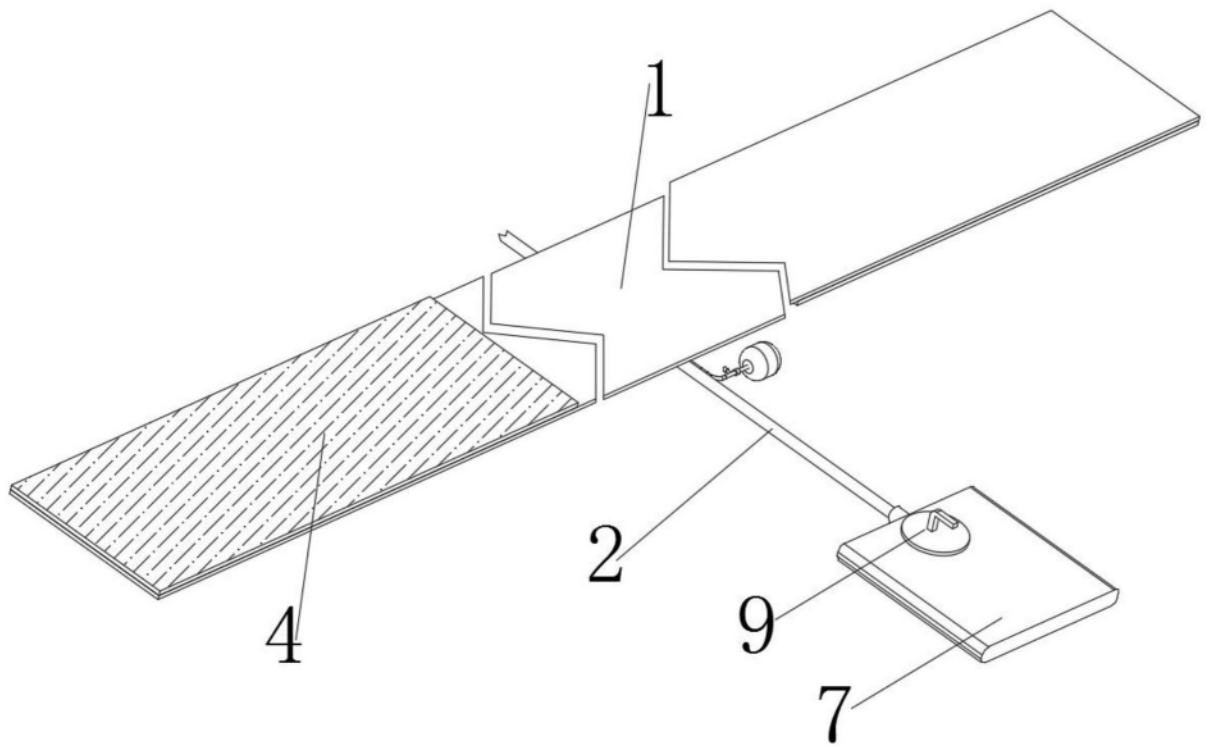


图2

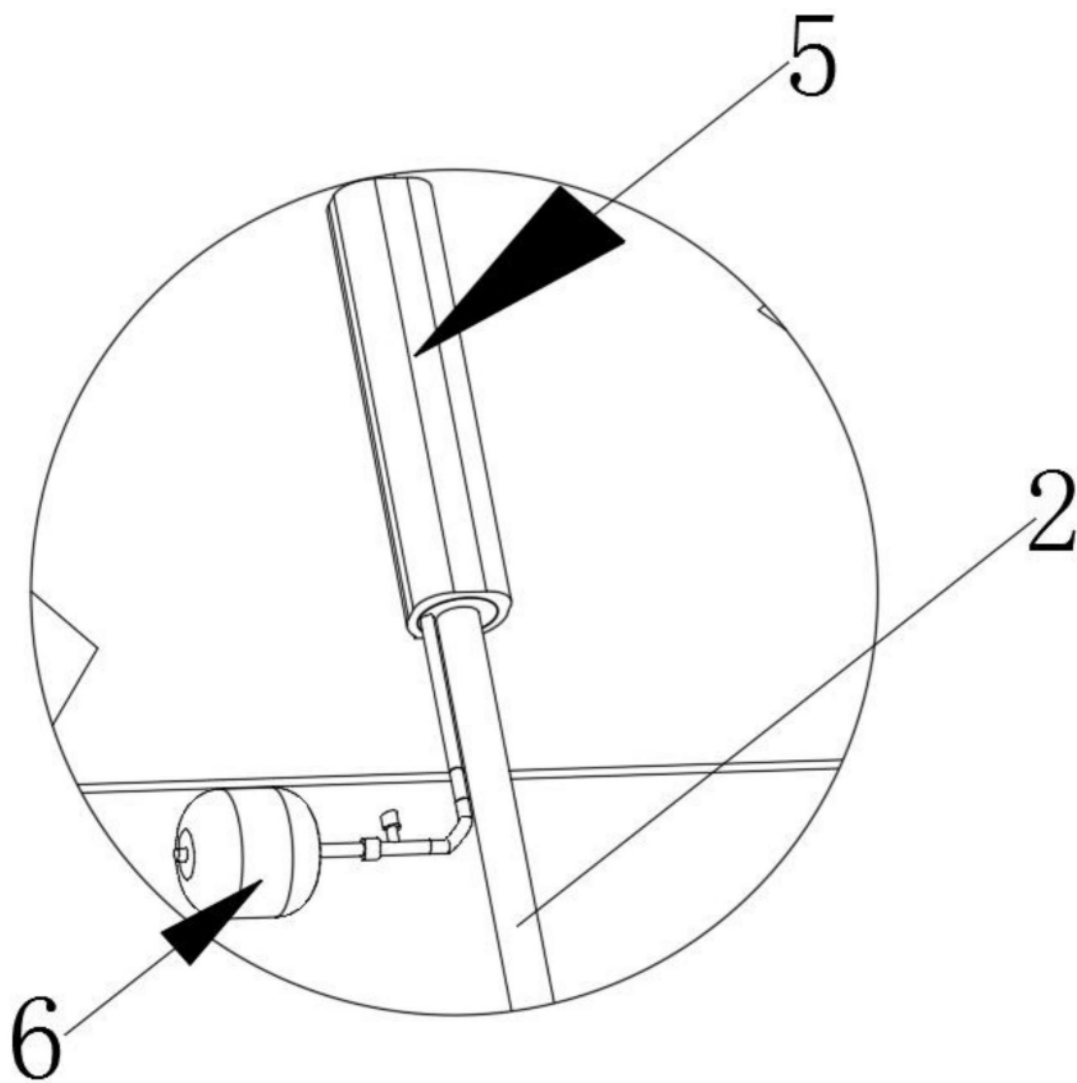


图3

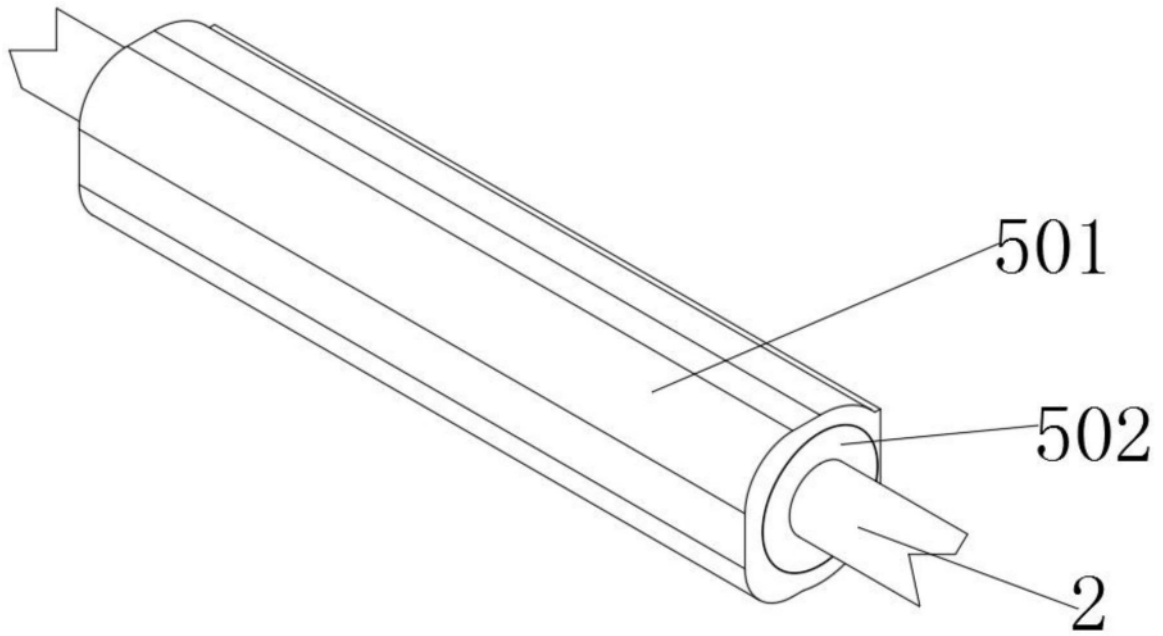


图4

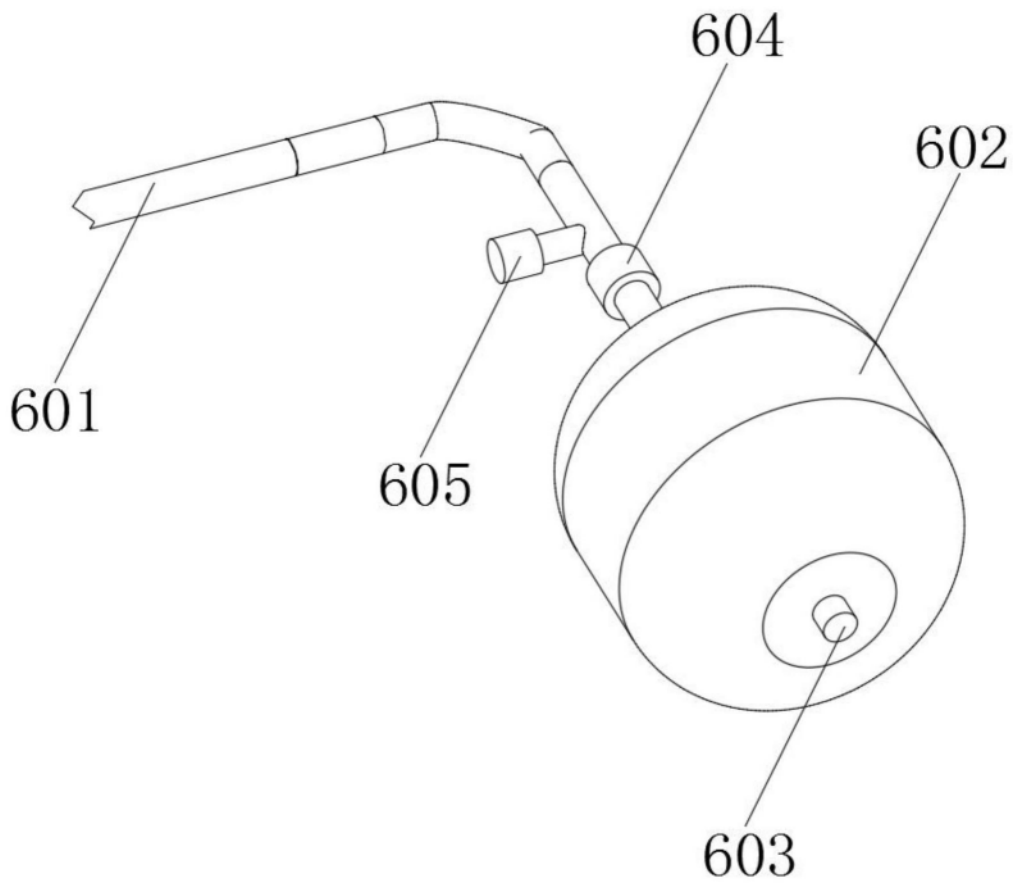


图5