



(21)申请号 201921196299.7

(22)申请日 2019.07.29

(30)优先权数据

108206792 2019.05.29 TW

(73)专利权人 王文华

地址 中国台湾台南市安南区城西街1段242号61巷

(72)发明人 王文华

(74)专利代理机构 中国商标专利事务所有限公司 11234

代理人 张立晶

(51)Int.Cl.

A61M 25/02(2006.01)

A61M 25/00(2006.01)

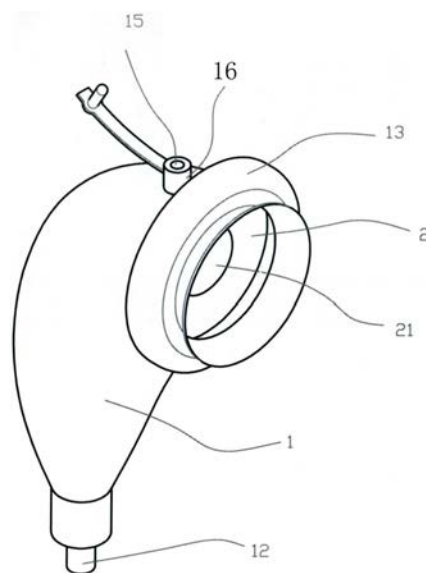
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

导尿结构

(57)摘要

本实用新型提供一种导尿结构,用以提供男性阴茎套戴导引尿液,包括有一尿套及一止漏圈,该尿套内部形成有一导尿空间,其底部开口可与导管、尿袋连接,而其顶部开口处内侧环设有一在内部形成有凹环槽的凸环,该止漏圈为一中央开设有一套口的可挠性薄片,其外周环设一套环,可相对地与该凹环槽紧密套合,使该止漏圈稳定的平面撑张,让该套口供男性阴茎穿置套束,且将该导尿空间与外界隔离,防止尿液向外渗漏,并赋予阴茎勃起与否的张缩裕度,避免对阴茎产生不适当的束缚感,由此构成一具有较佳舒适感、防渗漏及易清洗效率的导尿结构。



1. 一种导尿结构,用以提供男性阴茎套戴导引尿液,其特征在于,包括有一尿套及一止漏圈,该尿套内部形成有一导尿空间,该尿套底部开口用以连接导管、尿袋,而该尿套顶部开口处内侧环设一凸环,该凸环内部形成有一凹环槽,该止漏圈为一可挠性薄片,其中央开设有一用以供男性阴茎穿置套束的套口,该止漏圈外周环设有一用以相对的与该凹环槽紧密套合的套环。

2. 如权利要求1所述的导尿结构,其特征在于,该尿套的凸环旁侧凸设一可选择性启闭的透气管,该透气管与该凸环之间形成一连结槽,用以与一尿套专用穿着物所具扣环结合。

3. 如权利要求1所述的导尿结构,其特征在于,该尿套底部开口渐缩形成一导尿管。

4. 如权利要求1所述的导尿结构,其特征在于,该尿套为一可挠性套体。

5. 如权利要求1所述的导尿结构,其特征在于,该尿套略呈ㄣ型。

6. 如权利要求1所述的导尿结构,其特征在于,该尿套为一体成型。

7. 如权利要求1所述的导尿结构,其特征在于,该止漏圈为一体成型。

导尿结构

技术领域

[0001] 本实用新型是有关一种导尿结构,尤指一种可提供男性阴茎舒适套戴,可顺畅排尿,可达到防止尿液渗漏作用,可拆卸组装,有效的增进尿套套戴舒适感,防渗漏及易清洗效率的导尿结构。

背景技术

[0002] 对于长期卧床及失去自我控制的男性病患而言,较为困扰的是排尿问题,以目前处理排尿方式,通常是采用纸尿裤或集尿器,而由于纸尿裤是包覆在下体,易产生湿、闷、热感,且为了避免皮肤产生病变与尿道感染,则必须时常拆开观察与更换,因此造成照顾者与病患深觉麻烦与不便,再者,改以配戴集尿器,一般集尿器是由一具有导尿空间的尿套连接一导管、一尿袋及一泄尿管,使用时,乃以尿套的开口罩盖于男性阴茎,将阴茎前端的龟头容置于尿套的导尿空间,利用胶带或绷带环绕固定,排尿时,尿液可依尿套、导管流入尿袋收集,俟尿液达到一定量时,打开泄尿管而排放。

[0003] 该尿套是利用胶带或绷带环绕束紧,易因病患的翻身动作造成松弛现象而产生间隙,会让尿液依该间隙向外渗漏,导致于浸湿污染、异味外溢,甚致使尿套脱落,为此,避免有间隙的产生与尿套脱落的情况发生,是必须在阴茎尚未勃起时将胶带或绷带做较为紧迫的束缚环绕固定,但是当阴茎勃起时,却因而使病患深感难受不适,甚致无法顺畅排尿者。

[0004] 另请参阅中国台湾公告号为I520720所揭示的「排尿结构」,包括一套茎部、一护头部及一导尿部,其中,该套茎部与导尿部分别连接于护头部两端,且该护头部连接套茎部一端的圆径,又护头部顶端致导尿部的末端外周侧为渐缩设置,且该护头部内设置一置纳空间,而套茎部贯设一通道与置纳空间相连,该导尿部则贯设一导尿通道连通置纳空间;由护头部内壁面顶端至导尿部内壁末端凸伸有一螺旋围绕的导尿凸块,且该导尿凸块的顶面由护头部及导尿部内壁面朝中心倾斜的导斜面。是此,提供行动不便的病患、不便如厕的相关人等能够顺畅排尿,可避免尿液四处喷溅而影响环境及避免过度与皮肤接触而造成皮肤上的疾病产生。

[0005] 上述排尿结构主要是以生殖器前端(龟头)置于护头部内顶住套茎部作为整体排尿结构撑持作用,当生殖器(阴茎)非处于勃起时(尚未勃起时),是难以软绵状的生殖器前端(龟头)顺利地套入护头部内,反之,当生殖器(阴茎)套入护头部并勃起时,必使护头部与套茎部对生殖器(阴茎)及其前端(龟头)产生过紧的压迫束缚感,使病患甚感不适难受,甚致于无法顺畅排尿,同时使置纳空间形成真空状态,导致于尿液无法顺畅的流至集尿袋;又,由于导尿部末端设有集尿袋,集尿袋与该排尿结构的重量仅由生殖器前端(龟头)顶持,当集尿袋所集中的尿液超过一定重量时或生殖器前端(龟头)海绵体收缩时会让整体排尿结构脱离,而失去套设的实用性;再者,部分老人会因年龄、疾病或身体结构因素导致其生殖器萎缩或短小而无法套设该排尿结构。

实用新型内容

[0006] 为解决上述尿套的使用问题与缺点,本实用新型提供一种导尿结构,可让使用者轻松便利的套戴,不会脱落,不仅可增进舒适感与排尿顺畅外,更能让尿液完全不渗漏且易拆卸清洗,确保卫生、防止细菌感染。

[0007] 本实用新型提供导尿结构,用以提供男性阴茎套戴导引尿液,包括有一尿套及一止漏圈,该尿套内部形成有一导尿空间,其底部开口可与导管、尿袋连接,而其顶部开口处内侧环设一凸环,该凸环内部形成一凹环槽,该止漏圈为一中央开设有一套口的可挠性薄片,其外周环设一套环,由此构成一导尿结构。

[0008] 本实用新型所提供导尿结构,以该套环相对地与该凹环槽紧密套合,使该止漏圈稳定的平面撑张,利用该套口提供男性阴茎轻松穿置套束定位,且将该导尿空间与外界隔离,可防止在该导尿空间内的尿液向外渗漏,并赋予阴茎勃起与否的张缩裕度,避免对阴茎产生不适当的束缚感,有效的增进尿套套戴的舒适感,防渗漏及易清洗效率。

[0009] 其中,所述凸环旁侧凸设一可选择性启闭的透气管,该透气管与该凸环之间形成一用以与尿套专用穿着物所具扣环结合的连结槽。

[0010] 其中,所述尿套底部开口渐缩形成一导尿管。

[0011] 其中,所述尿套为一可挠性套体。

[0012] 其中,所述尿套略呈ㄟ型。

[0013] 其中,该尿套为一体成型。

[0014] 其中,该止漏圈为一体成型。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的立体图。

[0016] 图2为本实用新型的立体分解图。

[0017] 图3为本实用新型的侧剖分解图。

[0018] 图4为本实用新型的组合示意图。

[0019] 图5为本实用新型的使用示意图。

[0020] 主要元件符号说明:

[0021] 尿套 1

[0022] 导尿空间 11

[0023] 导尿管 12

[0024] 凸环 13

[0025] 凹环槽 14

[0026] 透气管 15

[0027] 连结槽 16

[0028] 止漏圈 2

[0029] 套口 21

[0030] 套环 22

[0031] 尿套专用穿着物 3

[0032] 扣环 31

- [0033] 导管 4
[0034] 尿袋 5
[0035] 阴茎 6
[0036] 龟头 61

具体实施方式

[0037] 本实用新型提供一种导尿结构,首先请参阅图1、图2、图3及图4所示,本实用新型包括有一尿套1及一止漏圈2。

[0038] 该尿套1为一略呈ㄟ型的一体成型可挠性套体,该尿套1内部形成有一导尿空间11,其底部开口渐缩形成一用以连接导管4、尿袋5的导尿管12,而其顶部开口处内侧环设有一凸环13,该凸环13内部形成有一凹环槽14,并于该凸环13旁侧凸设一可选择性启闭的透气管15,该透气管15与该凸环13之间型成一可用以与尿套专用穿着物3所具扣环31结合的连结环16。

[0039] 该止漏圈2为一中央开设有一套口21的一体成型可挠性薄片,其外周延伸环设有一套环22,该套环22可相对的与该凸环13内部的凹环槽14紧密套合定位,使止漏圈2以稳定的平面撑张,让该套口21可供男性阴茎6穿置套束如图5所示。

[0040] 其中,该尿套1及止漏圈2具有可挠性,可选用医用硅胶材质或其他防水材质制成,使尿液不会渗出,且医用硅胶材质表面柔软具弹性,可任意弯曲、亲肤性佳,对人体无毒无害,且为可水洗的材料,使用后仅需以水洗方式清洁并阴干,即可重复使用致破裂为止,相当环保且经济。

[0041] 其中,该透气管15开启,即可避免该导尿空间11产生真空状态,使尿液顺畅流经导管4至尿袋5内。

[0042] 综上所述,本实用新型可将该止漏圈2依该尿套1顶部开口容入,以该止漏圈2的套环22与该尿套1的凹环槽14相对的紧密套合定位,使该止漏圈2可稳定的平面撑张,利用尿套1的连结环16与一尿套专用穿着物3所具扣环31结合固定,并以该尿套1的导尿管12与一导管4、一尿袋5连接,如此即完成穿戴,提供男性阴茎6的龟头61穿过已经平面撑张的止漏圈2套口21,通过该套口21对阴茎6套束定位,使其无论在躺卧、翻身或站立行动,均能因为止漏圈2的隔离,使排尿时尿液觉不致于向外渗漏,有效的杜绝浸湿污染、异味外溢等卫生问题,并由于套口21的张缩裕度可随着阴茎勃起与否而适度扩张或收缩,具可避免对阴茎6产生过紧的束缚感,进而使其在使用上较为舒适及顺畅排尿。

[0043] 再者,该止漏圈2以其套环22与该尿套1的凹环槽14套合,可拆卸,清洗时,只要以两只手指夹取外拉,即可使止漏圈2脱离尿套1,进行清洁卫生,具有较简易的便利性者。

[0044] 如上所示的实施例是用以说明本实用新型的特征,而非用以局限本实用新型的实施范围,举凡依本创作申请专利范围所作的均等变化及修饰,皆为本实用新型的专利范围所涵盖。

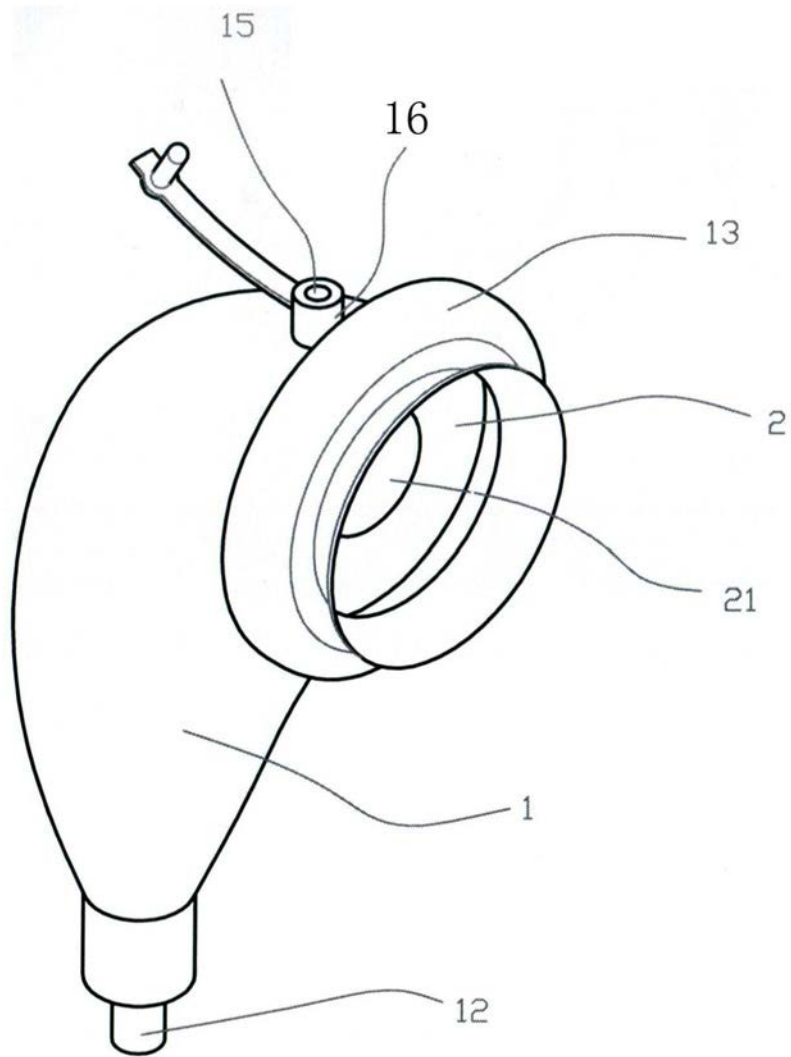


图1

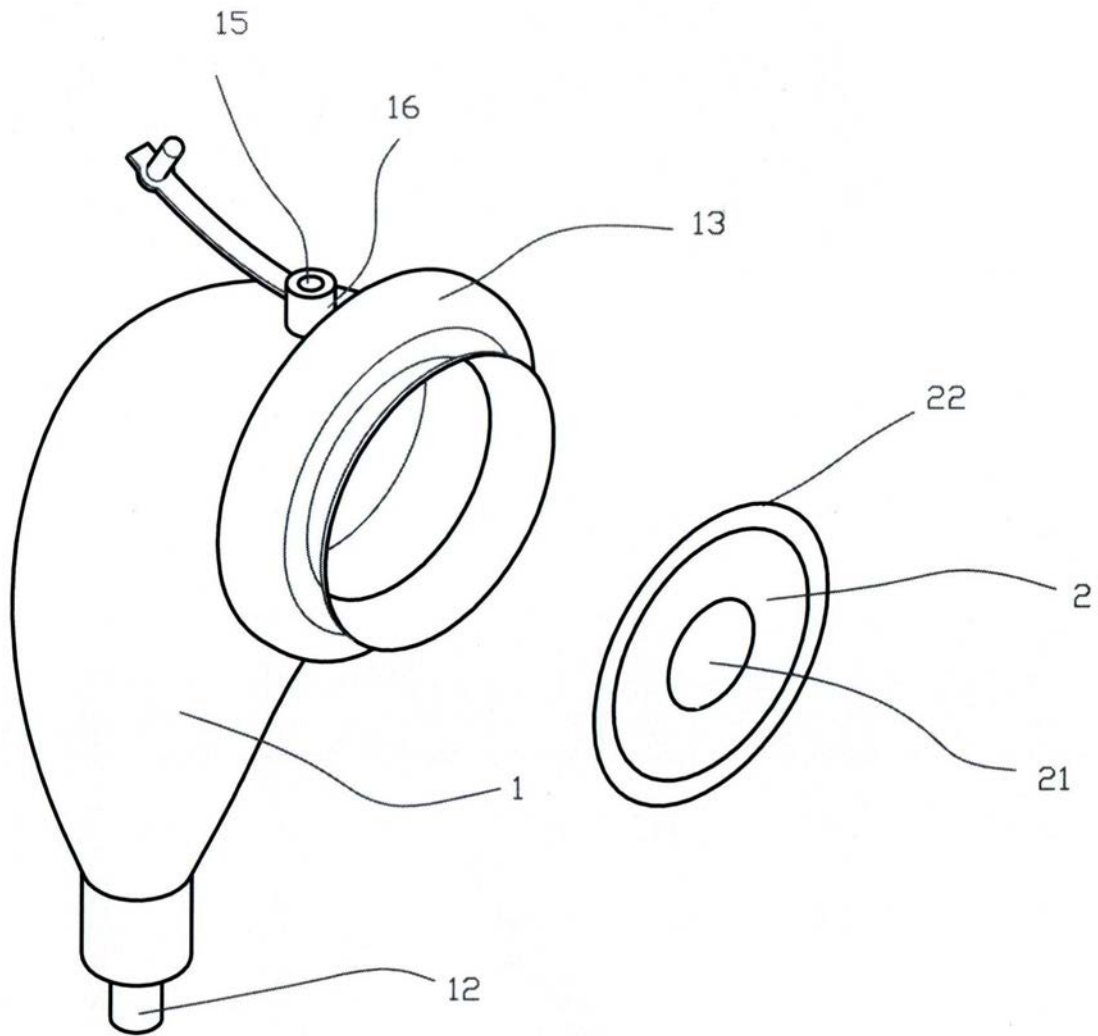


图2

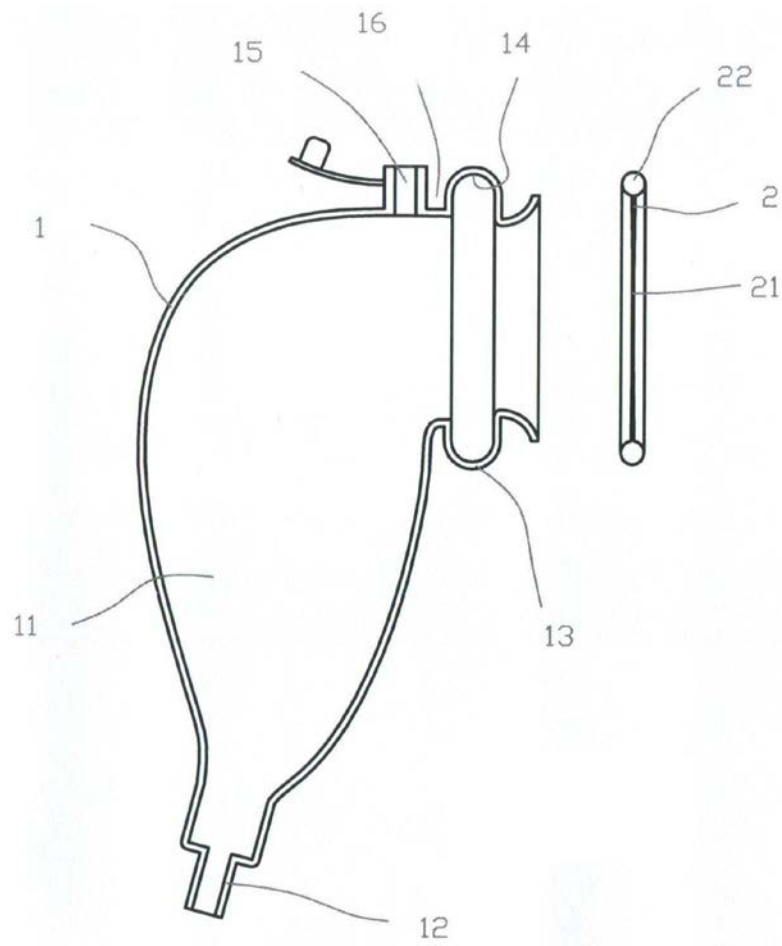


图3

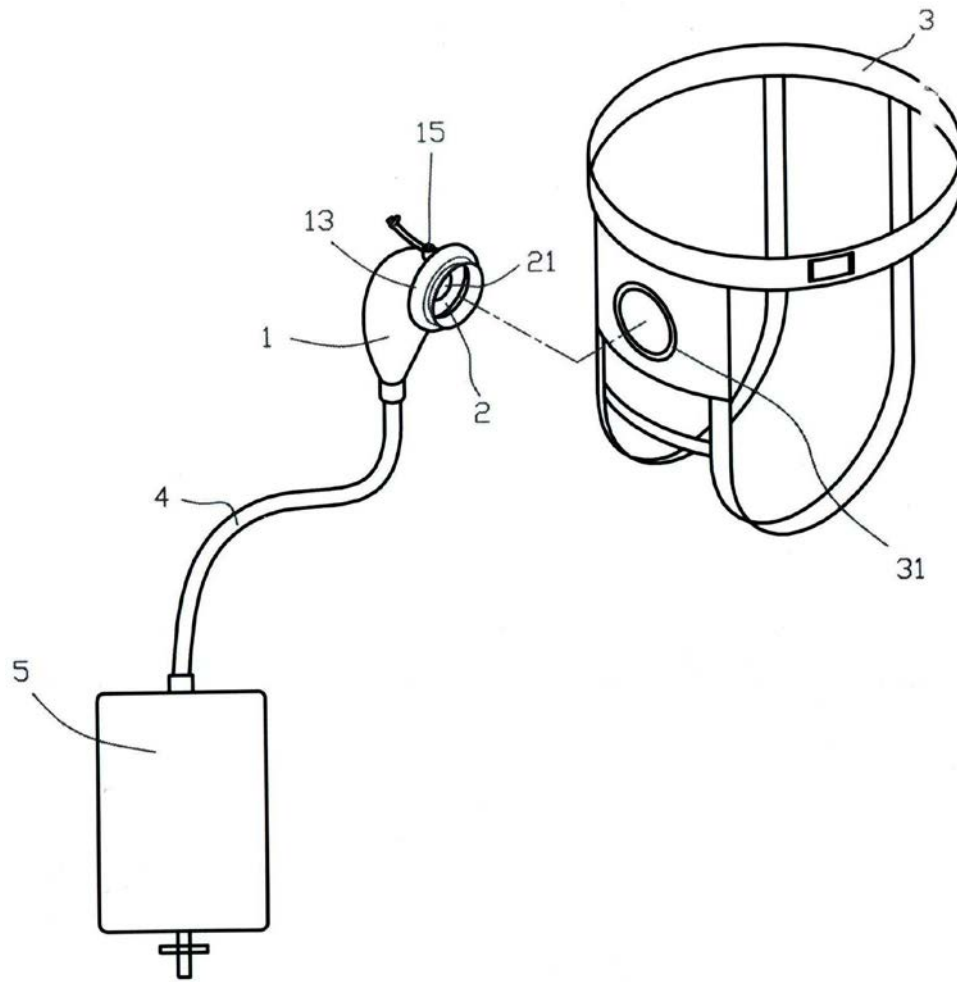


图4

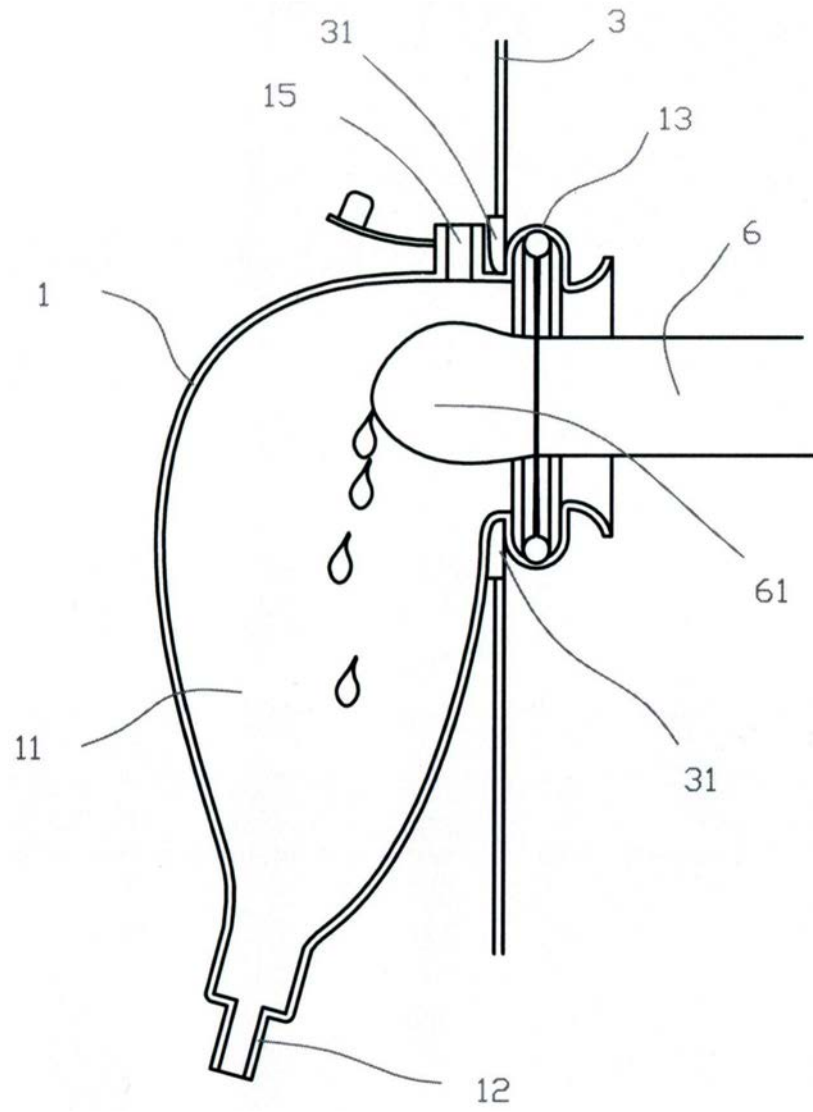


图5