



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111053642 A

(43)申请公布日 2020.04.24

(21)申请号 201910883775.0

(22)申请日 2019.09.19

(66)本国优先权数据

201811199555.8 2018.10.16 CN

(71)申请人 康荐股份有限公司

地址 中国台湾台北市松山区复兴北路367
号8楼

(72)发明人 袁明琦 杨德洲

(74)专利代理机构 上海中优律师事务所 31284

代理人 张诚 潘诗孟

(51)Int.Cl.

A61F 5/453(2006.01)

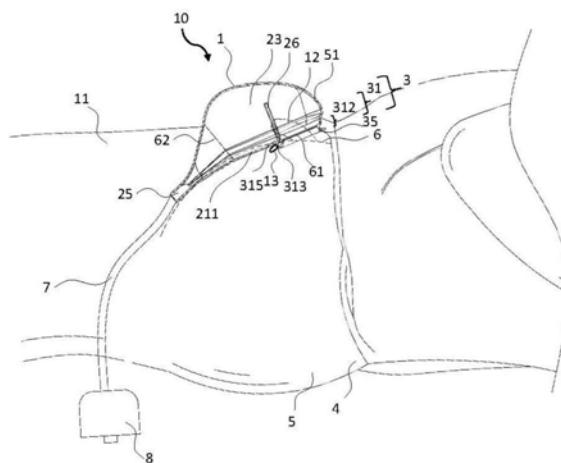
权利要求书2页 说明书6页 附图8页

(54)发明名称

一体成形尿液导引收集器及具该收集器的
集尿组件

(57)摘要

本发明公开了一种尿液导引收集器,其包括:一中空集尿本体,包括贴合侧壁和对向的外侧壁此二者共同形成一暂存空间,贴合侧壁上有连通暂存空间的导入孔,并从远离导入孔处延伸出一连通暂存空间的导出管;且贴合侧壁的内侧接近该导入孔处有挡墙部;短管导引件与中空集尿本体一体成形其具有上方侧及对向的下方侧,包括:一于导入孔处一体成形于该贴合侧壁的衔接段,其内侧壁分别形成一斜率渐变的内缩止挡部;及一延伸自内缩止挡部的反曲部,反曲部形成斜率反曲的止回区且在下方侧形成斜率反向反曲并且与挡墙部一体交汇的导流区。本发明还公开了一种集尿组件,包括前述尿液导引收集器和一内裤。本发明供导引收集一男性使用者生殖器官所排放出的尿液。



1. 一种集尿组件, 供导引收集一男性使用者生殖器官所排放出的尿液, 其特征是, 该集尿组件包括:

一尿液导引收集器, 包括:

一中空集尿本体, 该中空集尿本体包括一个接近使用者下腹部的一贴合侧壁, 以及一相反于该贴合侧壁的外侧壁, 并且由前述贴合侧壁和前述外侧壁共同包覆形成有一暂存空间, 该贴合侧壁上形成有一连通前述暂存空间的导入孔, 以及由远离上述导入孔处延伸出一连通前述暂存空间的导出管; 其中在至少上述贴合侧壁的内侧接近上述导入孔处, 形成有一个阻挡尿液由上述导出管处逆行至上述导入孔处的挡墙部;

一个一体成形结合于上述中空集尿本体短管导引件, 该短管导引件具有一上方侧及一相反于上述上方侧的下方侧, 该短管导引件包括: 一水密一体成形结合于上述贴合侧壁形成上述导入孔处的衔接段, 该衔接段的内侧壁分别形成一接近上述使用者侧且斜率渐变的内缩止挡部, 前述内缩止挡部包括具有一最小内径尺寸的止挡环缘; 以及一延伸自上述内缩止挡部的反曲部, 前述反曲部形成有一个延伸自上述止挡环缘且斜率反曲的止回区, 且在上述下方侧形成有一个延伸自前述止回区且斜率反向反曲并且与上述挡墙部一体交汇的导流区; 以及

一内裤, 包括:

一供上述使用者穿的裤本体, 该裤本体具有一对应上述使用者下腹部的裆部;

一个连结上述裤本体的辅助件, 该辅助件与上述裆部共同形成一个供容置该中空集尿本体以及该短管导引件的一容置空间;

其中, 前述辅助件和前述裆部中, 较接近上述使用者下腹部者形成有一供该使用者生殖器穿过且对应上述短管导引件的排尿入口; 以及前述辅助件和/或前述裤本体形成有一个大于该导出管的外管径的一导出口。

2. 如权利要求1所述的集尿组件, 其特征是, 该挡墙部包括至少一段由对应上述导入孔处朝向远离上述导入孔处高度渐减的非等高的墙沿。

3. 如权利要求1或2所述的集尿组件, 其特征是, 进一步包含一导接上述导出管的导尿管和一导接上述导尿管的储尿袋。

4. 一种尿液导引收集器, 供导引收集一男性使用者生殖器官所排放出的尿液, 其特征是, 该收集器包括:

一中空集尿本体, 该中空集尿本体包括一个接近使用者下腹部的一贴合侧壁, 以及一相反于该贴合侧壁的外侧壁, 并且由前述贴合侧壁和前述外侧壁共同包覆形成有一暂存空间, 该贴合侧壁上形成有一连通前述暂存空间的导入孔, 以及由远离上述导入孔处延伸出一连通前述暂存空间的导出管; 其中在至少上述贴合侧壁的内侧接近上述导入孔处, 形成有一个阻挡尿液由上述导出管处逆行至上述导入孔处的挡墙部; 以及

一个一体成形结合于上述中空集尿本体短管导引件, 该短管导引件具有一上方侧及一相反于上述上方侧的下方侧, 该短管导引件包括: 一水密一体成形结合于上述贴合侧壁形成上述导入孔处的衔接段, 该衔接段的内侧壁分别形成一接近上述使用者侧且斜率渐变的内缩止挡部, 前述内缩止挡部包括具有一最小内径尺寸的止挡环缘; 以及一延伸自上述内缩止挡部的反曲部, 前述反曲部形成有一个延伸自上述止挡环缘且斜率反曲的止回区, 且在上述下方侧形成有一个延伸自前述止回区且斜率反向反曲并且与上述挡墙部一体交汇

的导流区。

5.如权利要求4所述的尿液导引收集器,其特征是,该挡墙部包括至少一段由对应上述导入孔处朝向远离上述导入孔处高度渐减的非等高的墙沿。

6.如权利要求5所述的尿液导引收集器,其特征是,上述止回区包括对应于上述止挡环缘的上缘和一相反于该上缘的下缘,以及上述非等高的墙沿进一步包括彼此大致平行、低于上述止挡环缘且分别对应上述止回区上缘和下缘的第一墙沿部和第二墙沿部。

7.如权利要求4所述的尿液导引收集器,其特征是,上述外侧壁在高于上述导出管处,形成有至少一气孔。

8.如权利要求4、5、6或7所述的尿液导引收集器,其特征是,进一步包含一嵌卡于上述止挡环缘的挠性导流件,该挠性导流件包括一嵌卡于上述止挡环缘且具有一中空核心区域的嵌卡部,以及复数由上述嵌卡部彼此间隔且朝向前述中空核心区域延伸的挠片部。

9.如权利要求4、5、6或7所述的尿液导引收集器,其特征是,该短管导引件进一步包括一个由前述衔接段朝相反于上述挡墙部延伸的缓冲段,供弹性地接触用户下腹部,藉此,在前述内侧壁和前述使用者的下腹部间形成一间隔,供容纳该使用者睾丸。

10.如权利要求4所述的尿液导引收集器,其特征是,上述中空集尿本体在上述挡墙部和上述导出管间形成有一蛇腹部,藉此提高上述尿液导引收集器的可挠性。

一体成形尿液导引收集器及具该收集器的集尿组件

技术领域

[0001] 本发明涉及一种尿液导引收集器,尤其涉及一种一体成形尿液导引收集器及具该收集器的集尿组件。

背景技术

[0002] 无论是卧床病患或因年老而难以控制排泄的长者,甚至需长时间在外不易寻找厕所例如高速公路塞车的情况下,都会有排尿的需求。对于男性而言,目前市面上已有专用的集尿器,用以解决如厕的需求,但现有的集尿器仍存在许多使用不便之处,一方面一般集尿器皆使用封闭式的结构,内部难以彻底清洁,容易孳生病菌及产生异味;进一步,集尿器在接触生殖器官处,常因为材质较硬的关系,让接触部位的皮肤感到不适,尤其男性生殖器官下方还有睾丸,一旦生殖器官伸入集尿器,使得集尿器的外壳紧贴使用者下腹部,睾丸将被挤压而不适,尤其对于无法起床如厕,必须长期卧床的男性使用者,因为使用者平躺的关系,经常发生尿液由集尿器逆流回使用者生殖器官处,甚至若接触部位无法紧密贴合生殖器官周围的肌肤,尿液还会渗流回使用者身上、衣物及寝具。

[0003] 如图7所示,美国专利US5,478,334公开的一种现有常见的集尿组件,是以一个形成有导入孔11的集尿袋10为主,在导入孔11处形成一个环缘12,并且采用一个小尺寸的保险套23,将基座22扩张后,套置在环缘处固定,并且藉由明显过小的保险套,紧配合地拘束住患者的生殖器官,藉此确保保险套和生殖器官之间的水密结合。然而,无论人体何处的皮肤,在长时间被不透气、不透水的材质紧密包覆,达成紧配合的情况,必然造成该处从轻微的搔痒红肿,经由免疫系统作用,逐步肿胀、甚至发炎溃烂的严重后果。

[0004] 如图8所示,美国专利US4,020,843公开的一种尿液导引收集器中,虽然其集尿本体并无紧配合的结构,且藉由在集尿本体中设置一片疏水材质的片材12,阻挡已经向下滴落的尿液回渗;然而,一方面此种结构不能容许病患采取卧姿使用,使用弹性受到限制,另一方面由于疏水片材仅只是略呈向前向下倾斜,即使是坐姿使用,一旦集尿本体受到任何外物干扰,使得上述片材高低方向变化而变成前高后低,就很可能把主要的尿液倒流回病患身上,衣物及寝具都会被尿湿。

[0005] 美国专利US5300052公开的则是一种软袋防水的尿液导引收集器,其内部配置了复数输水性的珠子堆积形成单向导流的流通道,然而其结构复杂使得制造成本高,尤其无法清洗及多次重复使用,会造成大量废弃物处理问题而不符合环保要求。还有一前案是大陆发明第102784025号案,其导尿的管件和图7的保险套同样需要紧配合,具有相同的不良作用。

[0006] 何况因为医疗水平提升,年长人口日益增加,长期照护需求不断提高。因此,如何让男性专用的集尿器具有简单的构造,可以降低成本;而且便于操作,并配合站、坐或躺等不同姿势需求使用,均不会使尿液溢流及渗流,达成良好的使用弹性;加以,顾及产品易于清洁,使得重复使用变得可能,符合环保需求;尤其能兼顾使用者的舒适度,不需紧配合而伤害生殖器官的表皮,降低严重的副作用,就是现今亟需努力的议题。

发明内容

[0007] 针对现有技术的上述不足,根据本发明的实施例,希望提供一种结构简单易于操作的集尿组件,让用户随身配戴外出成为可能,且可被遮掩,提供充分隐私与尊严。此外,本发明还希望提供一种一体成形的尿液导引收集器,旨在实现如下目的:(1)其结构简单易于制造而可大幅降低制造成本;(2)能够配合病患各种不同姿势需求,且不易产生尿液溢流及渗流问题,增加使用弹性;(3)具有延展性而可敞开的一体成形的结构,使尿液导引收集器的内部能够完整地清洁及消毒,避免滋生细菌产生异味,故可以重复使用,符合环保潮流;(4)藉由短管导引件的缓冲段设计,让男性使用者睾丸不会受挤压,增加配戴舒适性。

[0008] 根据本发明的实施例,本发明提供一种尿液导引收集器,供导引收集一男性使用者生殖器官所排放出的尿液,该尿液导引收集器包括:一中空集尿本体,该中空集尿本体包括一接近使用者下腹部的一贴合侧壁,以及一相反于该贴合侧壁的外侧壁,并且由前述贴合侧壁和前述外侧壁共同包覆形成有一暂存空间,该贴合侧壁上形成有一连通前述暂存空间的导入孔,以及由远离上述导入孔处延伸出一连通前述暂存空间的导出管;其中在至少上述贴合侧壁的内侧接近上述导入孔处,形成有一个阻挡尿液由上述导出管处逆行至上述导入孔处的挡墙部;一个一体成形结合于上述中空集尿本体短管导引件,该短管导引件具有一上方侧及一相反于上述上方侧的下方侧,该短管导引件包括:一水密一体成形结合于上述贴合侧壁形成上述导入孔处的衔接段,该衔接段的内侧壁分别形成一接近上述使用者侧且斜率渐变的内缩止挡部,前述内缩止挡部包括具有一最小内径尺寸的止挡环缘;以及一延伸自上述内缩止挡部的反曲部,前述反曲部形成有一个延伸自上述止挡环缘且斜率反曲的止回区,且在上述下方侧形成有一个延伸自前述止回区且斜率反向反曲并且与上述挡墙部一体交汇的导流区。

[0009] 根据本发明的实施例,本发明提供一种集尿组件,包括上述尿液导引收集器,并且进一步包括一内裤,该内裤包括:一供上述使用者穿的裤本体,该裤本体具有一对应上述使用者下腹部的裆部;一个连结上述裤本体的辅助件,该辅助件与上述裆部共同形成一个供容置该中空集尿本体以及该短管导引件的一容置空间;其中,前述辅助件和前述裆部中,较接近上述使用者下腹部者形成有一供该使用者生殖器官穿过且对应上述短管导引件的排尿入口;以及前述辅助件和/或前述裤本体形成有一个大于该导出管的外管径的一导出口包括:一供上述使用者穿的裤本体,该裤本体具有一对应上述使用者下腹部的裆部;一个连结上述裤本体的辅助件,该辅助件与上述裆部共同形成一个供容置该集尿本体以及该短管导引件的一容置空间;其中,前述辅助件和前述裆部中,较接近上述使用者下腹部者形成有一供该使用者生殖器官穿过且对应上述短管导引件的排尿入口;以及前述辅助件和/或前述裤本体形成有一个大于该导出管的外管径的一导出口。

[0010] 在本发明之一优选实施例中,该挡墙部包括至少一段由对应上述导入孔处朝向远离上述导入孔处高度渐减的非等高的墙沿,供阻挡尿液溢回短管导引件。

[0011] 在本发明之另一优选实施中,该短管导引件为一体成形于集尿本体的挠性材质,该短管导引件进一步包括一个由前述衔接段朝相反于前述挡墙部延伸的缓冲段,供弹性地接触用户下腹部,藉此,在前述贴合侧壁和前述使用者的下腹部间形成一间隔,供容纳该使用者的睾丸。

[0012] 相较于现有技术,本发明提供的集尿组件和尿液导引收集器,藉由短管导引件的

特殊结构设计,无论用户在站姿、坐姿或卧姿,都可以有效防止尿液溢回短管导引件,确保尿液不易回渗;尤其是仅需松配合,无论配戴的方便性和使用者的舒适性都可以确保,更可以避免长期使用病患的皮肤过敏、发炎甚至溃烂。此外,透过延展性极佳的集尿本体及短管导引件,让集尿本体可以从短管导引件处翻开而暴露内部以便于清洗,达到有效完整清洁尿液导引收集器的功效,使其可以重复使用。更进一步,藉由短管导引件的缓冲段,让使用者的睾丸不会被集尿本体和使用者的下腹部所贴近挤压,增加使用时的舒适性。最重要地,藉由搭配的内裤,让集尿组件可以被妥善且方便地配戴携出,更可以保有使用者的隐私和尊严。

附图说明

[0013] 图1为本发明第一较佳实施例中一体成形的尿液导引收集器的示意图。

[0014] 图2为本发明图1实施例的短管导引件的侧视图。

[0015] 图3为本发明第一较佳实施例中的集尿组件的示意图。

[0016] 图4为本发明第一较佳实施例中的集尿组件的另一示意图。

[0017] 图5为本发明图1实施例中的挠性导流件的示意图。

[0018] 图6为本发明的集尿组件的第二较佳实施例的示意图。

[0019] 图7为一常见集尿组件的结构示意图。

[0020] 图8为一常见尿液导引收集器的结构示意图。

[0021] 其中:

[0022]	1、1' 为尿液导引收集器;	311为内侧壁;
[0023]	10、10' 为集尿组件;	312为内缩止挡部;
[0024]	11、11' 为使用者;	3121为止挡环缘;
[0025]	12为生殖器官;	313为反曲部;
[0026]	13为睾丸;	314为止回区;
[0027]	2、2' 为集尿本体;	3141为上缘;
[0028]	211、211' 为贴合侧壁;	3142为下缘;
[0029]	221、221' 为外侧壁;	315、315' 为导流区;
[0030]	224为气孔;	35为缓冲段;
[0031]	23为暂存空间;	36为上方侧;
[0032]	24为导入孔;	37为下方侧;
[0033]	25为导出管;	4为内裤;
[0034]	26、26' 为挡墙部;	5为裤本体;
[0035]	261、261' 为墙沿;	51为裆部;
[0036]	2611为第一墙沿部;	6为辅助件;
[0037]	2612为第二墙沿部;	61为排尿入口;
[0038]	27为蛇腹部;	62为导出口;
[0039]	271为波浪起伏结构;	7为导尿管;
[0040]	3为短管导引件;	8为储尿袋;
[0041]	31为衔接段;	9为挠性导流件;

- [0042] 91为嵌卡部； 93为挠片部；
[0043] 92为中空核心区域。

具体实施方式

[0044] 下面结合附图和具体实施例,进一步阐述本发明。这些实施例应理解为仅用于说明本发明而并不用于限制本发明的保护范围。在阅读了本发明记载的内容之后,本领域技术人员可以对本发明作各种改动或修改,这些等效变化和修改同样落入本发明权利要求所限定的范围。

[0045] 第一较佳实施例

[0046] 本发明的集尿组件的一体成形的尿液导引收集器第一较佳实施例如图1和2所示,可供导引收集男性使用者生殖器官所排放出的尿液,尿液导引收集器1主要包括集尿本体2以及短管导引件3,一体成形的尿液导引收集器1是以透明可挠且具生物兼容性的硅胶材质制成,让使用者可以长时间舒适地配戴且可避免使用者皮肤产生过敏的现象;而且由于结构简单,故可进一步降低制造成本。

[0047] 在本实施例中,集尿本体2是由贴合侧壁211以及外侧壁221组成,并且由前述贴合侧壁和前述外侧壁共同包覆形成有一暂存空间23,该贴合侧壁上形成有一连通前述暂存空间的导入孔24,供短管导引件3水密一体成形结合于上述贴合侧壁形成上述导入孔24处,以及由远离上述导入孔24处延伸出一连通前述暂存空间23的导出管25,供将暂存空间23内的尿液导出排放;其中在上述贴合侧壁211的内侧接近上述导入孔24处形成有一个挡墙部26,藉此阻挡尿液由上述导出管25处逆行至上述导入孔处。在本实施例中,挡墙部26包括两段由对应上述导入孔处朝向远离上述导入孔处高度渐减的非等高的墙沿261,且两段墙沿彼此平行设置,中间仅以一个小距离相间隔,供尿液在此逆行时提供阻挡与留置以避免尿意继续逆行至上述导入处;上述挡墙部26和上述导出管25间形成有一蛇腹部27,该蛇腹部27具有连续的波浪起伏结构271藉此提高上述尿液导引收集器的可挠性以延长其使用寿命。

[0048] 使用时,贴合侧壁211的一面是贴近男性使用者下腹部靠近生殖器官附近的皮肤,因为本实施例中一体成形的尿液导引收集器1是以透明可挠且具生物兼容性的硅胶材质制成,可避免使用者皮肤产生过敏的现象,让使用者可以长时间舒适地配戴。一方面便于观察集尿本体2内部是否有积存尿液及生殖器官的卫生清洁状况,另一方面藉由延展性极佳的材质,也可以将该集尿本体由内向外整个翻面清洗。此外,在外侧壁221高于导出管25位置上方还形成有气孔224,由于气孔224导通内外,暂存空间23内的湿度不致过高,避免使用者皮肤过敏、湿疹甚至溃烂,可以使暂存空间23内的尿液顺利排出,同时也可以避免异味残留于暂存空间23。

[0049] 为便于说明起见,在此依照图式的方向,定义该短管导引件3具有一上方侧36及一相反于上述上方侧的下方侧37。其中,衔接段31的内侧壁311在接近用户下腹部的位置,形成有一个斜率渐变的内缩止挡部312,藉此形成内缩止挡部312中最小内径尺寸的止挡环缘3121,使用者的生殖器官12伸入止挡环缘3121时,与衔接段31仍然是松配合,一方面提高使用舒适度,另方面避免长期紧绷造成的过敏发炎溃烂。

[0050] 内侧壁311从内缩止挡部312继续延伸出一段斜率反向延伸的反曲部313,就此形成有一个延伸自上述止挡环缘3121且斜率反曲的止回区314,因而产生一第一段高度段差,

即使使用者的生殖器官12萎缩,只要其长度能越过止挡环缘3121,滴落的尿液就可藉由重力作用而防止尿液回流至下腹部。反曲部313并不是上下对称的形状,在下方侧,更朝向远离使用者下腹部方向形成有一个延伸自前述止回区314且斜率再度反向反曲并且与上述挡墙部26一体交汇的导流区315,其中上述止回区314包括对应于上述止挡环缘3121的上缘3141和一相反于该上缘3141的下缘3142,以及上述非等高的墙沿261,在本实施例中,进一步包括两道彼此大致平行、两者均低于上述止挡环缘3121且分别对应上述止回区上缘3141和下缘3142的第一墙沿部2611和第二墙沿部2612。当然,如熟悉本技术领域人士所能轻易理解,即使仅有单一挡墙,或者挡墙部是在集尿本体内侧壁上呈现完整环绕的等高墙沿,都无碍于本发明的实施。

[0051] 就算使用者是采躺卧姿势,但由于导出管25的位置是在两腿中间,集尿本体顺着使用者下腹部至胯间的弧度,上方侧自然比形成导出管25的下方侧高出约三十度的倾角,即使有少量尿液停留在止回区314,但尿液再继续积存时,会先经过此导流区315下行,而无法越过内缩止挡部312回流,且藉由挡墙部26的作用,回溢的尿液也无法越过导流区315,这也使得本发明可以不需要采以往的紧配合结构,有效避免用户生殖器官12皮肤受损。

[0052] 如图3所示,本实施例集尿组件10中的短管导引件3是以具有挠性的硅胶材质制成,在本实施例中,短管导引件3在衔接段31靠近使用者下腹的一端进一步包括缓冲段35,缓冲段35弹性地接触用户下腹部,使得贴合侧壁211与使用者下腹部具有一间隔可以容纳使用者的睾丸13,避免睾丸13受到贴合侧壁211直接压迫。

[0053] 使用者配戴本发明的尿液导引收集器1后,不论使用者采立姿、坐姿都会因重力作用而避免尿液回流而泄漏,即使是躺卧,如上所述,尿液导引收集器1将沿使用者下腹部弧度倾斜,因此,且尿液导引收集器1在搭配内裤4后,成为本发明的集尿组件10,在本实施例中是以一位行动不便的卧床病患例释为使用者11,由于使用者11必须长时间躺卧,可将导尿管7和储尿袋8以夹具固定于病床旁,利用本发明所揭露具尿液导引收集器1的集尿组件10搜集尿液,不仅可以让照顾的医护人员操作简便,更避免以往需藉由在尿道中频繁插入导尿管所引起病患的不适与尿道受伤的风险。

[0054] 内裤4包括裤本体5以及辅助件6,裤本体5具有对应使用者11下腹部的裆部51,本实施例中辅助件6联结于裤本体5内侧,由辅助件6与裤本体5两者共同形成一个可放置尿液导引收集器1的容置空间,容置空间并且在图式右侧形成有置入口,供取放尿液导引收集器1。辅助件6形成有排尿入口61,可供尿液导引收集器1的短管导引件穿过,并且让使用者11的生殖器官12进入短管导引件,裤本体5在图式左侧形成有导出口62,导出口62大于尿液导引收集器1的导出管25的外管径,供导出管25伸出内裤4导接导尿管7,以便使用者11将尿液排放至储尿袋8。且如上述,藉由反曲部313的结构设计,即使是病患躺卧使用,内缩止挡部312仍然高于导流区315,使得尿液可以经过导流区315而进入暂存空间23,并且由导尿管7流至储尿袋8,即使排尿稍多,也可藉由挡墙部26阻挡尿液回溢短管导引件3内,解决了习知技术中,躺平使用尿液会回溢的问题。

[0055] 如图4与图5所示,针对生殖器已经明显萎缩的使用者,本实施例中具尿液导引收集器的集尿组件10还包括有一嵌卡于上述止挡环缘3121的挠性导流件9,该挠性导流件9包括一嵌卡于上述止挡环缘3121且具有一中空核心区域92的嵌卡部91,让挠性导流件9可以进一步缩减止挡环缘的开口尺寸,尤其复数由上述嵌卡部91彼此间隔且朝向前述中空核心

区域92延伸的挠片部93,让使用者生殖器伸入时,挠片部93个别可以挠曲退让,再以些许的弹性回复力保持与生殖器的轻微接触;由于挠性导流件9具有疏水性的外表面,尿液较少时,也会沿着挠片部93逐步滴落,且受到表面张力的作用而难以渗漏过相邻挠片部93的间隔缝隙。是使用者11例释为可站立行走或乘坐轮椅的病患、甚至长途开车的驾驶人,为了便于携带使用,储尿袋8绑于使用者11'的腿部。因此,使用者11'只要穿着宽松外裤,即可顺利遮掩该集尿组件,提供适当的尊严与照护的便利。

[0056] 第二较佳实施例

[0057] 本发明集尿组件的第二较佳实施例如图6所示,对于与前一实施例相同部分不再赘述,仅就差异部分提出说明。相较于前一实施例,本实施例中集尿本体2'的挡墙部26'包括至少一水密形成且呈一非水平角度环绕在贴合侧壁211'以及外侧壁221'的内侧上的等高度的墙沿261',该墙沿261'与上述导流区315'具有一夹角供在尿液逆流时具有更大容留尿液空间而提供更佳阻挡功效,且结构更为简单容易制造。

[0058] 综上所述,本发明尿液导引收集器及具尿液导引收集器的集尿组件,适用于看护、塞车、长途旅游、集会等不便如厕之状况,进一步解决一般集尿器仅适用于站立的姿势,藉由短管导引件的挡墙部的设计与配置,达到防止尿液回溢的功效;而符合人体工学的挡墙部、缓冲段甚至挠性导流件,能够让使用者有更舒适的配戴体验,避免产生不适感。尤其是可以一再清洗、重复使用,降低使用成本也符合环保潮流;更可以轻易遮蔽,有效维护病患尊严与舒适。

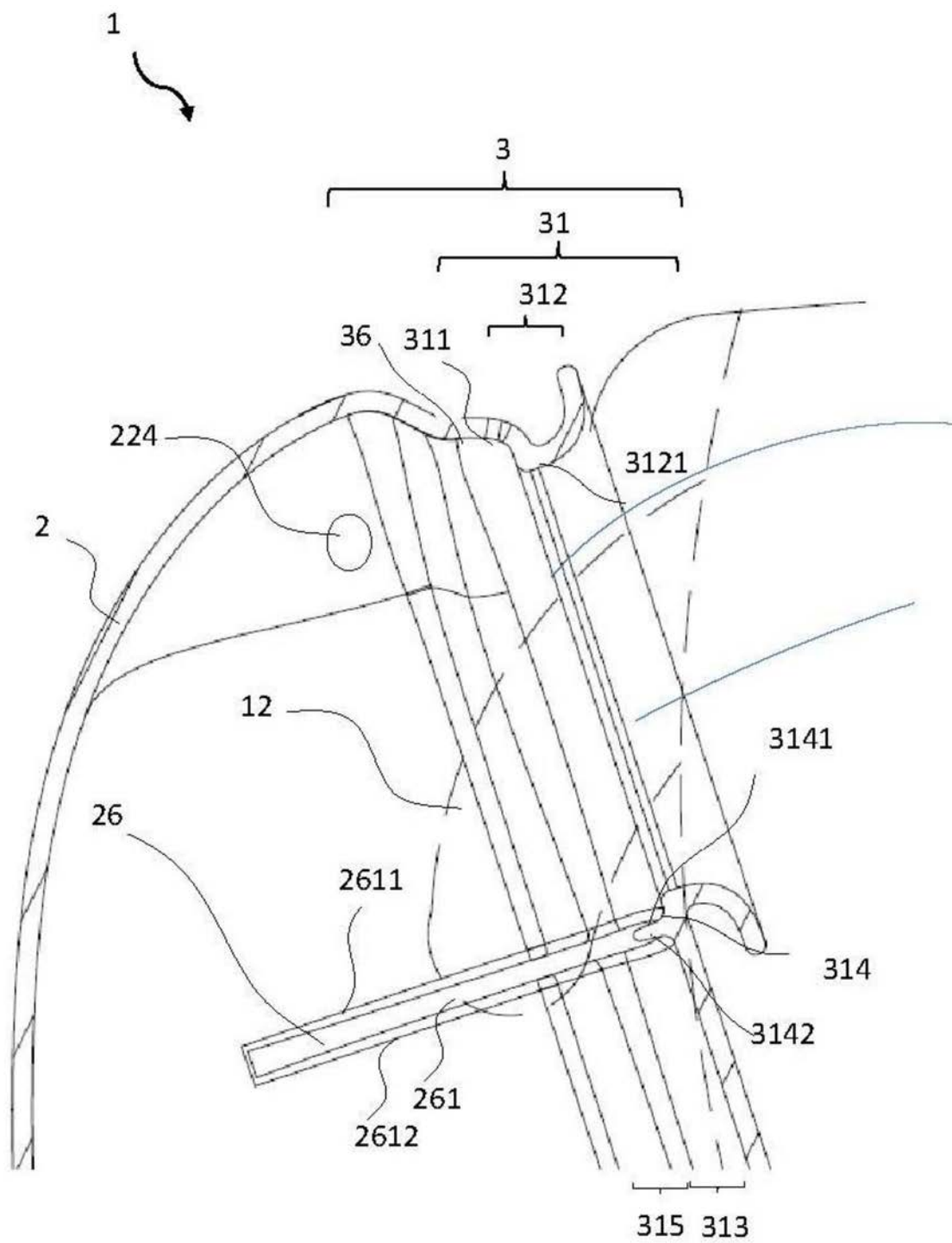


图2

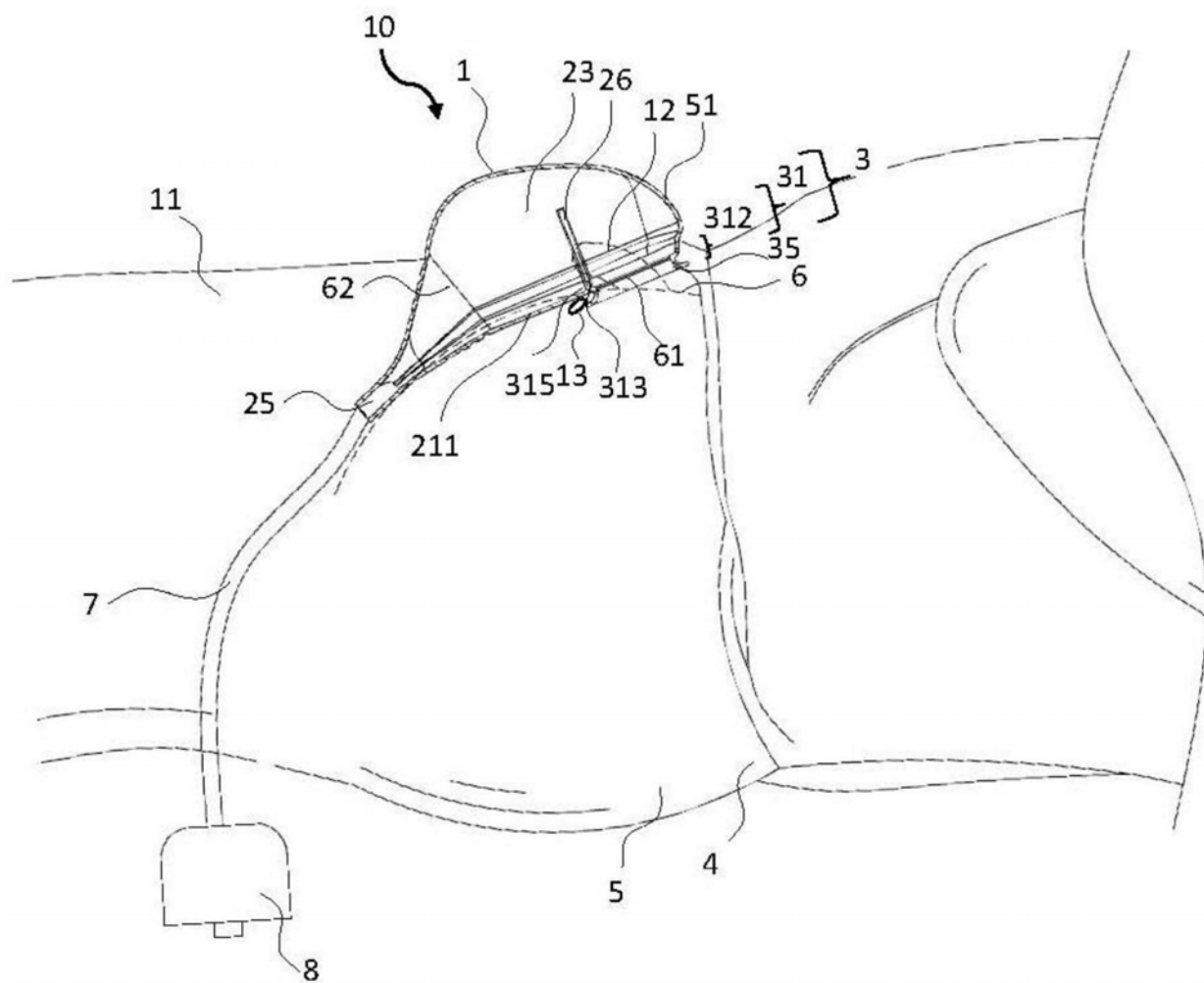


图3

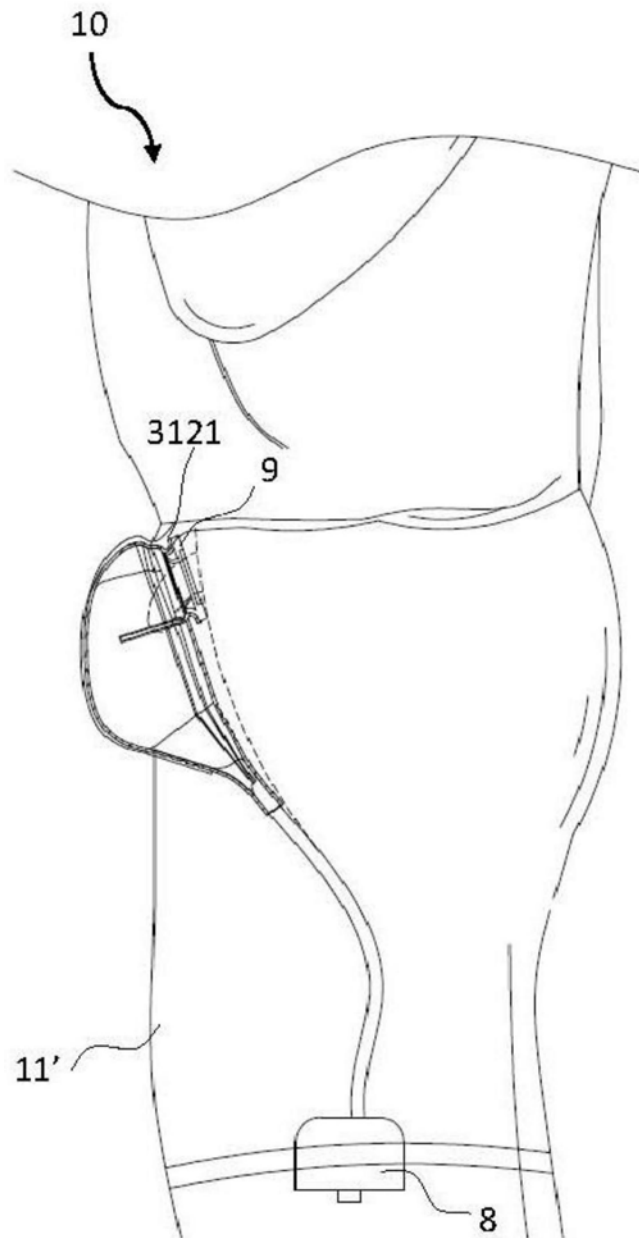


图4

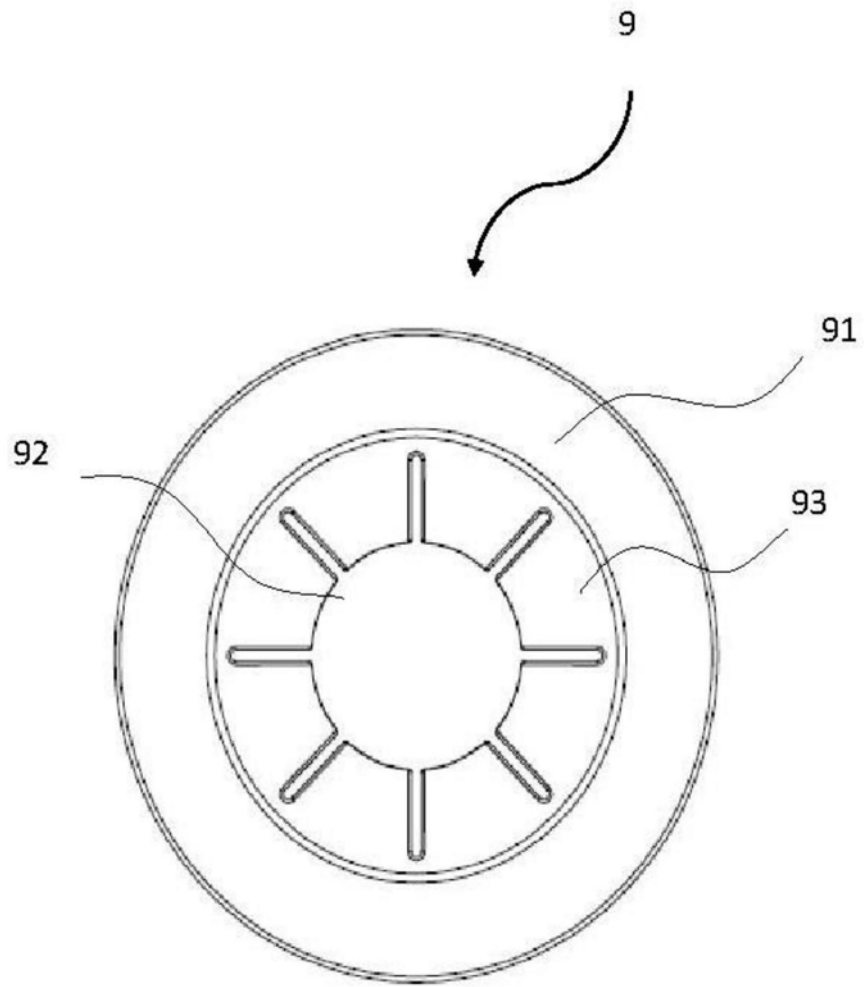


图5

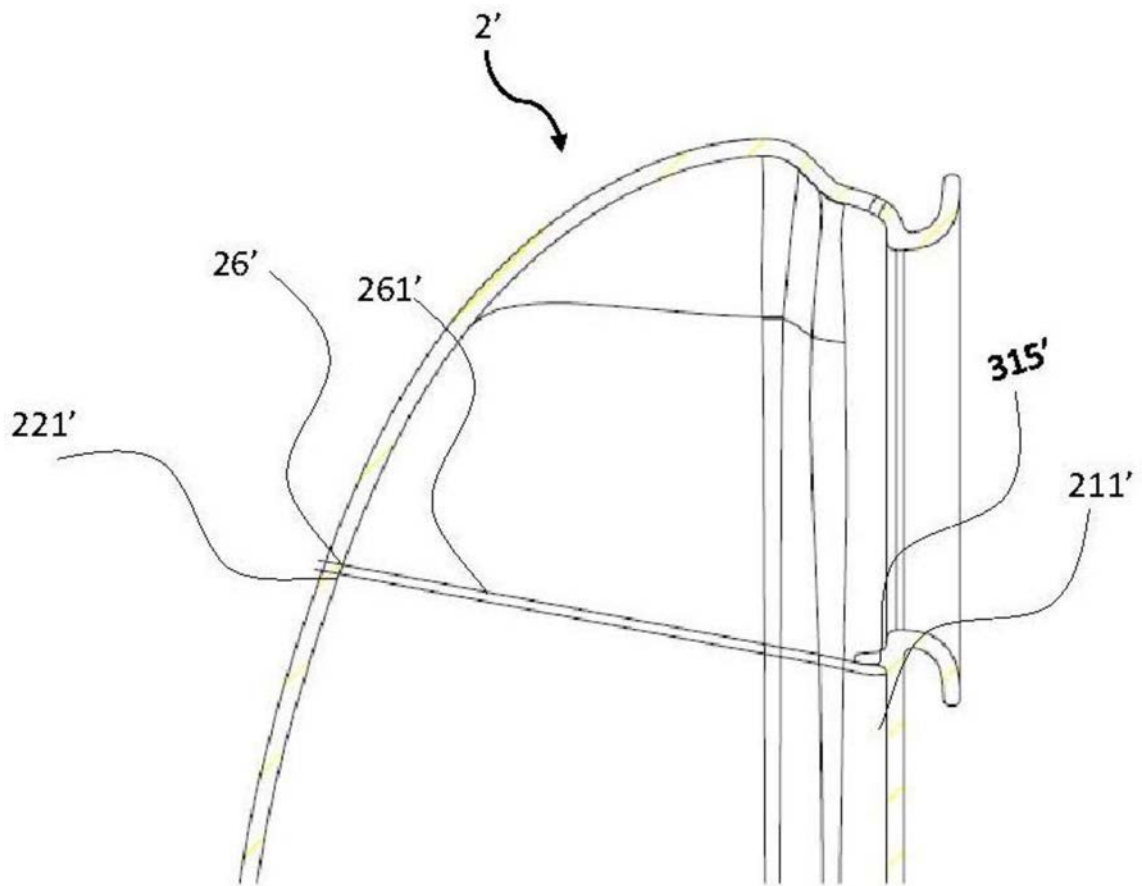


图6

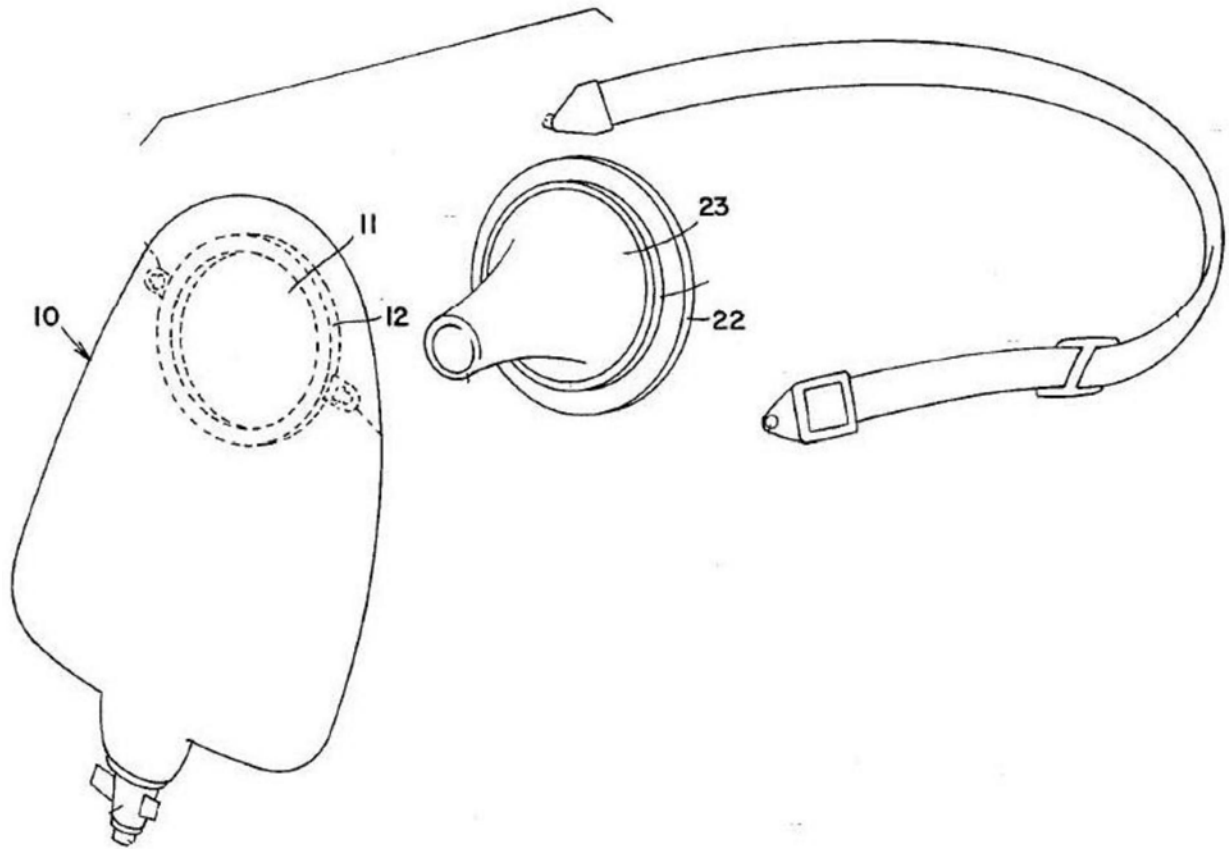


图7

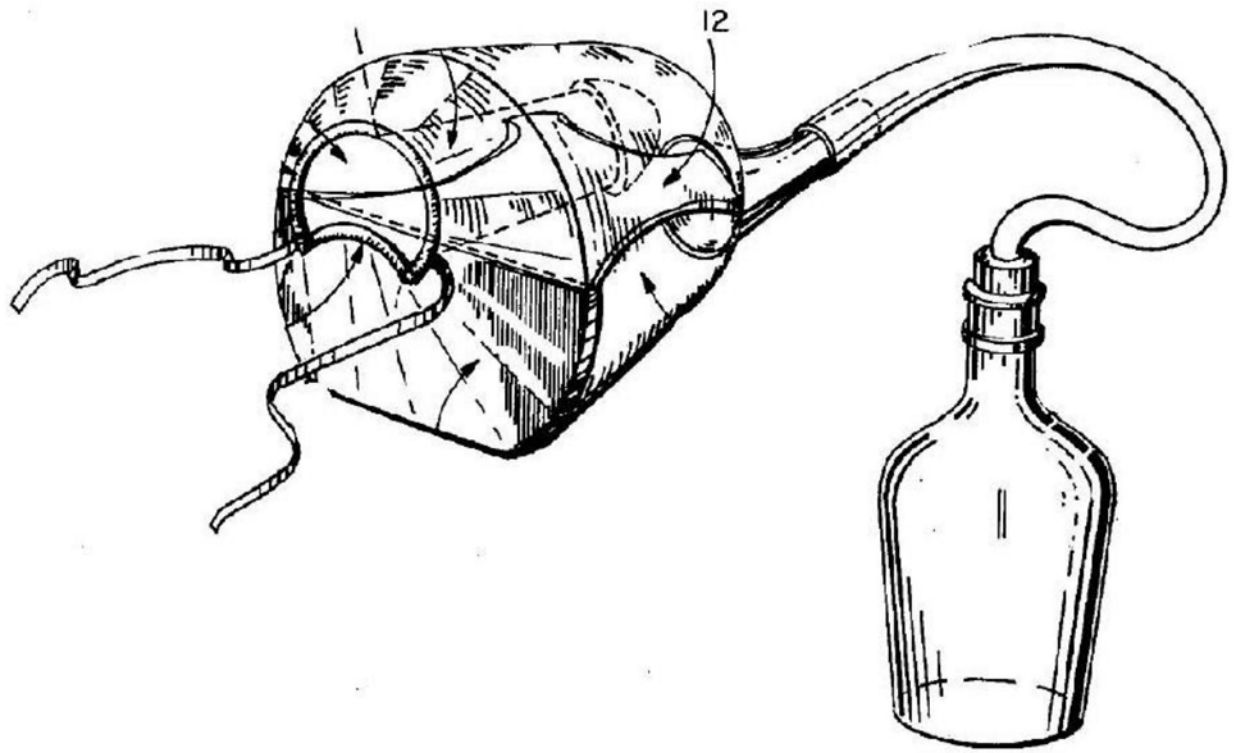


图8