



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216022375 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 15

(21) 申请号 202122318604.9

(22) 申请日 2021.09.24

(73) 专利权人 李亚

地址 710000 陕西省渭南市蒲城县陈庄镇
思补村八组

(72) 发明人 李亚 兰亭

(74) 专利代理机构 西安毅联专利代理有限公司
61225

代理人 韩金明

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

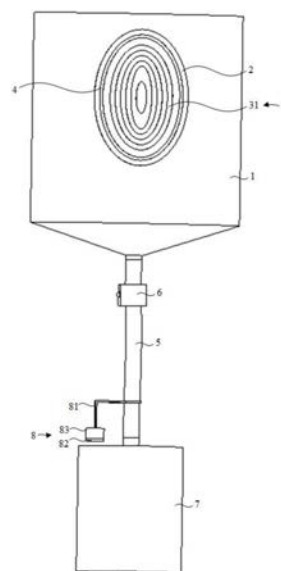
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种尿液收集引流袋

(57) 摘要

本申请公开了一种尿液收集引流袋,属于卫生护理用品领域,解决了现有收集袋使用时容易掉落、容易漏尿的问题。包括集尿袋和固定底盘。集尿袋的靠近皮肤的一侧设置有进液区域,且进液区域位于集尿袋的上端。进液区域设置有多个相似的环状可撕部位,由中心向外连续取下任意个数的可撕部位后可得到大小均不同的进液口。固定底盘设置在进液区域的外侧,且固定底盘靠近皮肤的一侧设置有粘贴层。本申请实施例的尿液收集引流袋,固定底盘距离进液口较远,避免尿液流到粘贴层而使集尿袋掉落,并且能够根据不同婴儿的生殖器匹配不同大小的进液口,避免了漏尿现象发生。本申请实施例的尿液收集引流袋不容易掉落,同时避免了尿液收集过程中漏尿现象的发生。



1. 一种尿液收集引流袋,其特征在于,包括集尿袋(1)和固定底盘(2);

所述集尿袋(1)的靠近皮肤的一侧设置有进液区域(3),且所述进液区域(3)位于所述集尿袋(1)的上端;

所述进液区域(3)设置有多个相似的环状可撕部位(31),由中心向外连续取下任意个数的所述可撕部位(31)后可得到大小均不同的进液口;

所述固定底盘(2)设置在所述进液区域(3)的外侧,且所述固定底盘(2)的靠近皮肤的一侧设置有粘贴层。

2. 根据权利要求1所述的尿液收集引流袋,其特征在于,还包括无菌吸水棉(4);

所述无菌吸水棉(4)设置于所述进液区域(3)内,并位于所述固定底盘(2)的内侧。

3. 根据权利要求1所述的尿液收集引流袋,其特征在于,所述集尿袋(1)底端的开口逐渐缩小。

4. 根据权利要求1所述的尿液收集引流袋,其特征在于,还包括引流管(5)和流速调节器(6);

所述引流管(5)的上端设置于所述集尿袋(1)的下端,且与所述集尿袋(1)的内腔连通;所述流速调节器(6)设置在所述引流管(5)上。

5. 根据权利要求4所述的尿液收集引流袋,其特征在于,还包括采集袋(7);

所述采集袋(7)设置为透明色;

所述采集袋(7)可拆卸连接于所述引流管(5)的下端,且与所述引流管(5)连通。

6. 根据权利要求5所述的尿液收集引流袋,其特征在于,所述采集袋(7)上设置有刻度。

7. 根据权利要求4所述的尿液收集引流袋,其特征在于,还包括密封结构(8);

所述密封结构(8)能够对所述引流管(5)的下端进行密封,以使所述引流管(5)的下端保持清洁。

8. 根据权利要求7所述的尿液收集引流袋,其特征在于,所述密封结构(8)包括连接杆(81)、密封盖(82)和盖体(83);

所述连接杆(81)为软质材料;

所述连接杆(81)的一端套设于所述引流管(5)的外壁,另一端与所述盖体(83)连接;

所述密封盖(82)铰接在所述盖体(83)上;

所述盖体(83)的内壁与所述引流管(5)的外壁相匹配。

一种尿液收集引流袋

技术领域

[0001] 本申请涉及卫生护理用品技术领域,尤其涉及一种尿液收集引流袋。

背景技术

[0002] 在医院进行疾病诊断时,为了更快更精准的查找病因,往往会做多项化验,而尿液化验是较为常规的检查项目之一,尿液标本的采集及处理是尿液检验分析前质量控制的关键环节。一般尿液标本的采集通常是由患者本人、医生、护士或护理人员在实验室以外完成,对于一般的病人来说,尿液采集并不是什么困难的事情。但是,由于新生儿不能配合留尿,且尿量较少,所以对于新生儿的尿液采集非常困难。

[0003] 目前,临床上采集新生儿尿液标本进行化验时,使用的是一次性的塑料材质的尿液收集袋,收集袋的一侧设有进液口,且沿着进液口的边缘设有一圈粘贴层。使用时,医护人员将收集袋粘贴在新生儿的生殖器处,用于收集新生儿排出的尿液,在使用过程中,收集袋的粘贴层距离进液口较近,会由于尿液的射力以及尿液外流至粘贴层而使粘贴层失去粘性,导致收集袋易掉落,掉落之后无法粘贴。另外,现有的收集袋的进液口与新生儿的生殖器处贴合度不高,尿液收集过程中容易漏尿。

实用新型内容

[0004] 本申请实施例通过提供一种尿液收集引流袋,解决了现有收集袋使用时容易掉落、容易漏尿的问题。

[0005] 本实用新型实施例提供了一种尿液收集引流袋,该尿液收集引流袋包括集尿袋和固定底盘;所述集尿袋的靠近皮肤的一侧设置有进液区域,且所述进液区域位于所述集尿袋的上端;所述进液区域设置有多个相似的环状可撕部位,由中心向外连续取下任意个数的所述可撕部位后可得到大小均不同的进液口;所述固定底盘设置在所述进液区域的外侧,且所述固定底盘的靠近皮肤的一侧设置有粘贴层。

[0006] 在一种可能的实现方式中,尿液收集引流袋还包括无菌吸水棉;所述无菌吸水棉设置于所述进液区域内,并位于所述固定底盘的内侧。

[0007] 在一种可能的实现方式中,所述集尿袋底端的开口逐渐缩小。

[0008] 在一种可能的实现方式中,尿液收集引流袋还包括引流管和流速调节器;所述引流管的上端设置于所述集尿袋的下端,且与所述集尿袋的内腔连通;所述流速调节器设置在所述引流管上。

[0009] 在一种可能的实现方式中,尿液收集引流袋还包括采集袋;所述采集袋设置为透明色;所述采集袋可拆卸连接于所述引流管的下端,且与所述引流管连通。

[0010] 在一种可能的实现方式中,所述采集袋上设置有刻度。

[0011] 在一种可能的实现方式中,尿液收集引流袋还包括密封结构;所述密封结构能够对所述引流管的下端进行密封,以使所述引流管的下端保持清洁。

[0012] 在一种可能的实现方式中,所述密封结构包括连接杆、密封盖和盖体;所述连接杆

为软质材料；所述连接杆的一端套设于所述引流管的外壁，另一端与所述盖体连接；所述密封盖铰接在所述盖体上；所述盖体的内壁与所述引流管的外壁相匹配。

[0013] 本实用新型实施例中提供的一个或多个技术方案，至少具有如下技术效果或优点：

[0014] 本实用新型实施例提供了一种尿液收集引流袋，该尿液收集引流袋包括集尿袋和固定底盘。集尿袋的靠近皮肤的一侧设置有进液区域，且进液区域位于集尿袋的上端。进液区域设置有多个相似的环状可撕部位，由中心向外连续取下任意个数的可撕部位后可得到大小均不同的进液口。固定底盘设置在进液区域的外侧，且固定底盘靠近皮肤的一侧设置有粘贴层。本申请实施例的尿液收集引流袋，固定底盘距离进液口较远，避免了在尿液收集过程中，由于尿液流到粘贴层而导致集尿袋的掉落。另外，在使用时能够根据不同婴儿的生殖器选择合适的可撕部位撕开，从而得到合适大小的进液口，然后通过固定底盘上的粘贴层粘贴在婴儿的生殖器处，使得进液口与婴儿的生殖器能够高度贴合，避免了漏尿现象的发生。本申请实施例的尿液收集引流袋不容易掉落，同时避免了尿液收集过程中漏尿现象的发生。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对本实用新型实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本申请实施例提供的尿液收集引流袋的结构示意图一；

[0017] 图2为本申请实施例提供的尿液收集引流袋的结构示意图二。

[0018] 图标：1-集尿袋；2-固定底盘；3-进液区域；31-可撕部位；4-无菌吸水棉；5-引流管；6-流速调节器；7-采集袋；8-密封结构；81-连接杆；82-密封盖；83-盖体。

具体实施方式

[0019] 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，所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例，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。

[0020] 在本实用新型实施例的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型实施例和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型实施例中的具体含义。

[0021] 如图1~2所示，本实用新型实施例提供了一种尿液收集引流袋，该尿液收集引流

袋包括集尿袋1和固定底盘2。集尿袋1的靠近皮肤的一侧设置有进液区域3,且进液区域3位于集尿袋1的上端。进液区域3位于集尿袋1的上方能够避免由于进液区域3距离集尿袋1的底端过近,而导致集尿袋1只能收集少量的尿液,也能够避免尿液过多而容易从进液区域3流出的现象发生。

[0022] 具体地,进液区域3设置有多个相似的环状可撕部位31,由中心向外连续取下任意个数的可撕部位31后可得到大小均不同的进液口。在实际应用中,根据不同婴儿的生殖器选择合适的可撕部位31撕开,从而得到合适大小的进液口,以使进液口与婴儿的生殖器能够高度贴合,避免了漏尿现象的发生。

[0023] 进一步地,固定底盘2设置在进液区域3的外侧,且固定底盘2的靠近皮肤的一侧设置有粘贴层。将固定底盘2设置在进液区域3的外侧,使得固定底盘2距离进液口较远,避免了在尿液收集过程中,由于尿液流到粘贴层使粘贴层失去粘性而导致集尿袋1的掉落。

[0024] 本实用新型实施例提供了一种尿液收集引流袋,该尿液收集引流袋包括集尿袋1和固定底盘2。集尿袋1的靠近皮肤的一侧设置有进液区域3,且进液区域3位于集尿袋1的上端。进液区域3设置有多个相似的环状可撕部位31,由中心向外连续取下任意个数的可撕部位31后可得到大小均不同的进液口。固定底盘2设置在进液区域3的外侧,且固定底盘2靠近皮肤的一侧设置有粘贴层。本申请实施例的尿液收集引流袋,固定底盘2距离进液口较远,避免了在尿液收集过程中,由于尿液流到粘贴层而导致集尿袋1的掉落。另外,在使用时能够根据不同婴儿的生殖器选择合适的可撕部位31撕开,从而得到合适大小的进液口,然后通过固定底盘2上的粘贴层粘贴在婴儿的生殖器处,使得进液口与婴儿的生殖器能够高度贴合,避免了漏尿现象的发生。本申请实施例的尿液收集引流袋不容易掉落,同时避免了尿液收集过程中漏尿现象的发生。

[0025] 在实际应用中,尿液收集引流袋还包括无菌吸水棉4。无菌吸水棉4设置于进液区域3内,并位于固定底盘2的内侧。由于无菌吸水棉4较为柔软,所以无菌吸水棉4能够在一定程度上保护患儿的伤口及皮肤。另外,无菌吸水棉4能够吸附从进液口流出的尿液,防止尿液外漏,进一步的解决了漏尿问题。同时,若患儿的尿液过少时,也可以将吸附在无菌吸水棉4上的尿液挤压出来,以使挤压出来的尿液能够流入集尿袋1内,从而使得患儿在住院期间能够快速的做上尿液检查,减少了等待时间。

[0026] 继续参照图1所示,集尿袋1底端的开口逐渐缩小。当然,集尿袋1底端的开口也可以不缩小。相比较而言,集尿袋1底端的开口逐渐缩小时,尿液在排出时的流动速度会更快,排出的会更彻底,以使集尿袋1的内部不会有残留的尿液,尤其对获取到的尿液比较少的患者,能够将集尿袋1中的尿液彻底排出后全部获取,能够及时获得足量的尿液进行检测,为治疗赢得了时间。

[0027] 具体地,尿液收集引流袋还包括引流管5和流速调节器6。引流管5的上端设置于集尿袋1的下端,且与集尿袋1的内腔连通。流速调节器6设置在引流管5上。设置引流管5能够将集尿袋1内收集的尿液排出袋外,流速调节器6能够控制引流管5的通断,当需要排出集尿袋1内收集的尿液送检时,通过调节流速调节器6以使引流管5连通,尿液从引流管5排出。当集尿袋1内收集的尿液排出完成后,通过调节流速调节器6以使引流管5关闭。引流管5和流速调节器6的设置能够使集尿袋1重复收集尿液,进而延长集尿袋1的使用时间,减少了医院的耗材,为患儿家长节省了住院费用。

[0028] 进一步地,尿液收集引流袋还包括采集袋7。采集袋7设置为透明色。将采集袋7设置为透明色,便于对尿液高度的观察,以保证收集足够的尿液。

[0029] 继续参照图1所示,采集袋7可拆卸连接于引流管5的下端,且与引流管5连通。在实际应用中,等待尿液流入采集袋7内时,将采集袋7从引流管5上拆卸,然后封闭采集袋7,整个采集过程尿液不会接触外界,保证了尿液的清洁度,进而保证了检查结果的准确性。

[0030] 在实际应用中,采集袋7上设置有刻度。采集袋7上设置刻度能够更加精准的控制尿液,避免了由于肉眼观察产生的误差导致尿液的采集量不够。

[0031] 具体地,尿液收集引流袋还包括密封结构8。密封结构8能够对引流管5的下端进行密封,以使引流管5的下端保持清洁。当采集袋7内的尿液收集完成被送检时,引流管5的下端会直接接触外界,致使引流管5的下端被污染而影响检查结果。设置密封结构8能够对引流管5的下端进行密封,以使引流管5的下端保持清洁,从而保证了尿液检查结果的准确性。

[0032] 继续参照图2所示,密封结构8包括连接杆81、密封盖82和盖体83。连接杆81为软质材料。将连接杆81设置为软质材料能够便于使用过程中对其进行弯折及角度的调整。

[0033] 进一步地,连接杆81的一端套设于引流管5的外壁,另一端与盖体83连接。密封盖82铰接在盖体83上。盖体83的内壁与引流管5的外壁相匹配。当需要对引流管5的下端进行密封时,打开密封盖82,将盖体83与引流管5的下端配合,当不需要对引流管5的下端进行密封时,将盖体83从引流管5的下端取出,关闭密封盖82,密封盖82能够使盖体83的内腔也保持清洁,防止由于盖体83内腔脏污而污染引流管5下端,保证了引流管5的清洁度,进而使得尿液检测的精度更高。

[0034] 本说明书中的各个实施方式采用递进的方式描述,各个实施方式之间相同或相似的部分互相参见即可,每个实施方式重点说明的都是与其他实施方式的不同之处。

[0035] 以上实施例仅用以说明本申请的技术方案,而非对本申请限制;尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明,本领域普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本申请技术方案的范围。

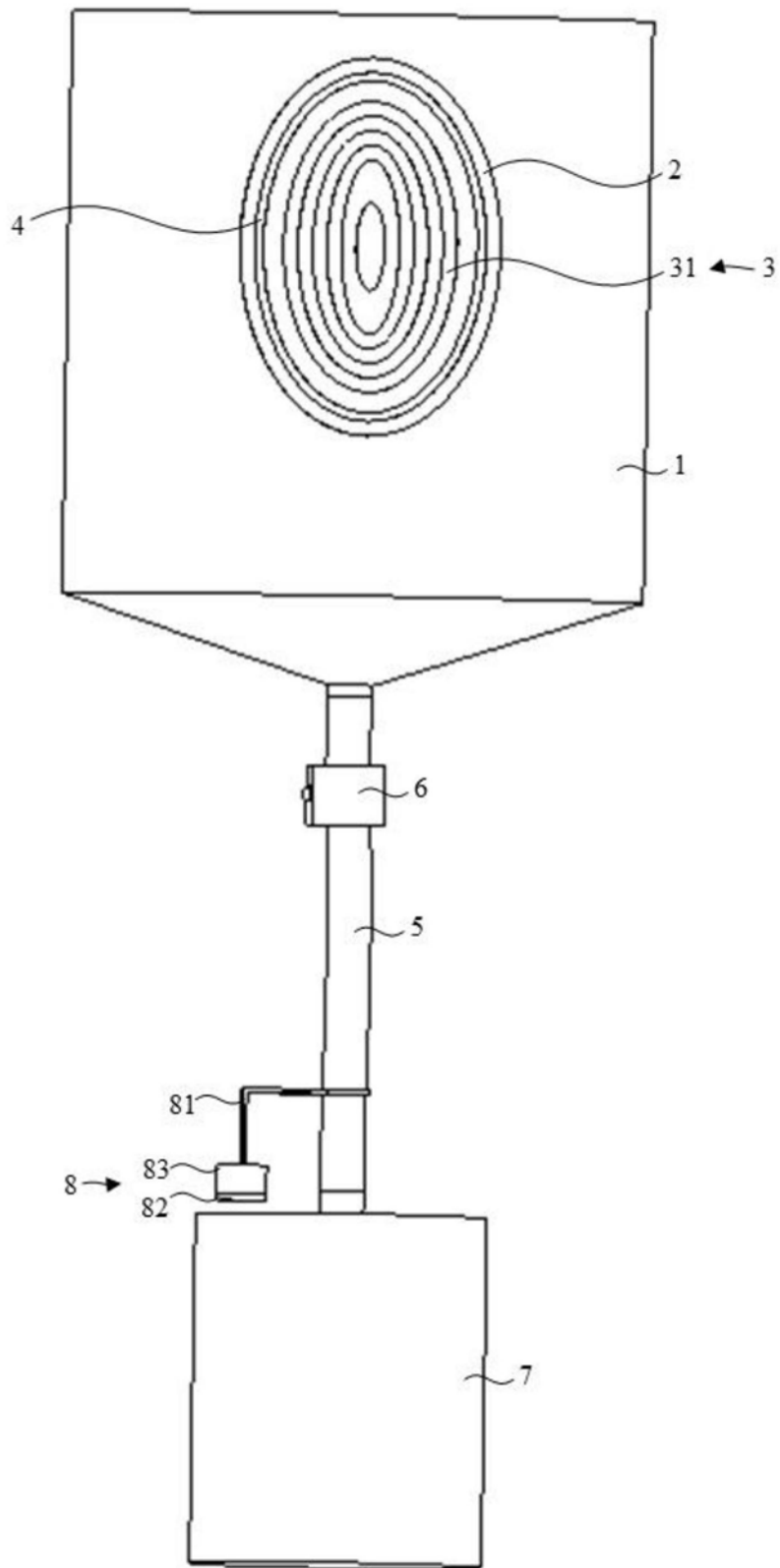


图1

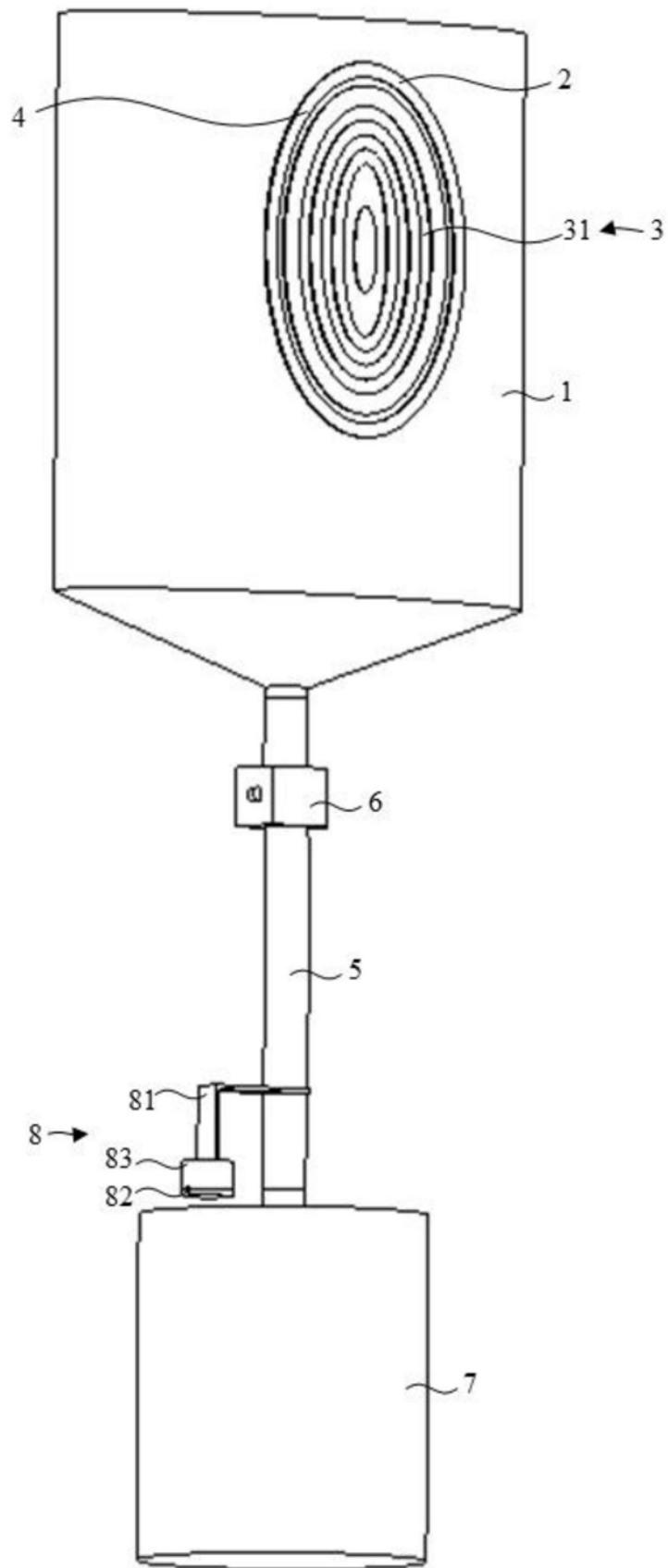


图2