



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213722787 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202021683009.4

(22) 申请日 2020.08.13

(73) 专利权人 浙江伏尔特医疗器械股份有限公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街
道环城南路3618号

(72) 发明人 马建强 苏卫东

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务所有限
公司 33241

代理人 张淼

(51) Int. Cl.

A61F 5/455 (2006.01)

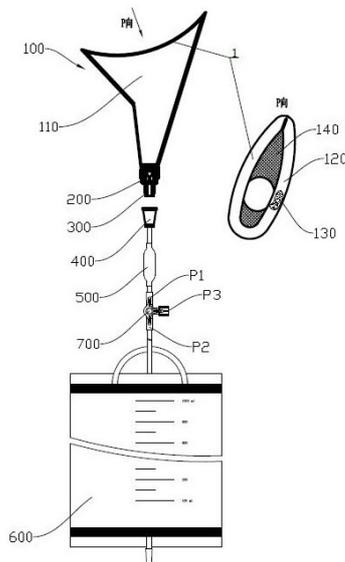
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种女用接尿引流系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种女用接尿引流系统，包括依序连接的女用接尿器、单向阀、转接头、喇叭接头、弹性球囊、引流袋，所述女用接尿器包括本体，本体为无定型硅胶材质，本体大致呈锥形，本体的上沿呈与女性生殖器贴合的弧形，沿本体的上沿边缘还设置向内翻折的翼边，翼边的外表面上设置粘附层。通过上述结构，有效解决了女性病人在床上排尿时容易出现的漏尿、不方便、易感染等问题。



1. 一种女用接尿引流系统,其特征在于:包括依序连接的女用接尿器、单向阀、转接头、喇叭接头、弹性球囊、引流袋,所述女用接尿器包括本体,本体为无定型硅胶材质,本体大致呈锥形,本体的上沿呈与女性生殖器贴合的弧形,沿本体的上沿边缘还设置向内翻折的翼边,翼边的外表面上设置粘附层。

2. 如权利要求1所述的一种女用接尿引流系统,其特征在于:所述女用接尿器的内表面上呈波浪状的均布凸粒。

3. 如权利要求1或2所述的一种女用接尿引流系统,其特征在于:所述弹性球囊与引流袋之间设置三通阀。

4. 如权利要求3所述的一种女用接尿引流系统,其特征在于:所述粘附层为水凝胶材质。

一种女用接尿引流系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,特别是一种女用接尿引流系统。

背景技术

[0002] 重症卧床的女性患者患病期间行走不便,因此排尿需要在床上进行。现有的接尿器材一般为尿壶、便盆、杯口状接尿器等。其中,尿壶、便均不能紧密贴合女性生殖器,使用时密闭性差且容易造成患者卧床排尿体验差,以至于发生漏尿。而现有杯口状接尿器则存在以下缺点:

[0003] 1. 密闭性差,使用者稍微移动和翻身杯口状接尿器容易偏离生殖器的位置导致漏尿;2. 尿斗上翘导致尿液排入杯口状接尿器之后不能顺畅流出产生漏尿现象;3. 固定绑带沿双侧胯下穿过,容易造成局部勒痕,增加不舒适感;4. 使用后因为有漏尿现象,导致异味浓重;5. 长期使用后固定绑带变松,造成尿斗与患者贴合性降低;6. 固定裤面料易过敏,增加患者不适;7. 病房里固定裤清洗后无法进行消毒晾晒等。

实用新型内容

[0004] 为了克服上述不足,本实用新型的目的在于提供一种女用接尿引流系统。

[0005] 本实用新型的具体方案为:

[0006] 一种女用接引流系统,包括依序连接的女用接尿器、单向阀、转接头、喇叭接头、弹性球囊、引流袋,所述女用接尿器包括本体,本体为无定型硅胶材质,本体大致呈锥形,本体的上沿呈与女性生殖器贴合的弧形,沿本体的上沿边缘还设置向内翻折的翼边,翼边的外表面上设置粘附层。

[0007] 进一步地,所述女用接尿器的内表面上呈波浪状的均布凸粒。

[0008] 进一步地,所述弹性球囊与引流袋之间设置三通阀。

[0009] 进一步地,所述粘附层为水凝胶材质。

[0010] 工作原理及有益效果:当女性病人在卧床状态下排尿时,医护人员将女性病人的外生殖器周围进行清理,然后将本实用新型中的女用接尿器的上沿贴合到女性病人的外生殖器体表上,使得接尿器与女性病人外生殖器之间密封连接,则此时女性病人排尿时能够通过女用接尿器进行接收,然后在排入至与之连接的引流袋中收集。需要说明的是,本实用新型中,女用接尿器为柔软的无定型形式。因此,在病人翻身、稍微移动的过程中能够随病人体表的变化而作为适应性的变化,即能够持续保持与病人体表的贴合。由于在接尿器开口的边缘设计了防漏尿的翼边,因此,在排尿情况下,尿液在进入接尿器时反冲的尿液会被翼边所阻挡,同时设计在内壁上的呈波浪状的均布凸粒又对进入接尿器的尿液进行缓冲缓冲,最终能够实现防止漏尿的情况出现。另外,在本实用新型中还设置有单向阀,该单向阀能够保证尿液不会出现反流的情况并且保证女用接尿器在大部分时间中的干燥,减少使用时产生的异味。同时,本实用新型在使用时无需借助固定绑带以及固定裤,提升了病人的舒适度。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标记:100.女用接尿器110本体120.翼边130.粘附层140.凸粒 200.单向阀300.转接头400.喇叭接头500.弹性球囊600.引流袋700.

[0013] 三通阀。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 如图1所示的一种女用接尿引流系统,包括通过依序连接并联通的女用接尿器100、单向阀200、转接头300、喇叭接头400、弹性球囊500以及引流袋600。其中,为了与女性病人保持较好的贴合性,防止病人排尿时漏尿。女用接尿器包括本体110,该本体采用物理性质柔软且无定型的硅胶制成。其中,本体大致呈一个锥形结构,从而保证贴合在女性体表后不会出现尾端上翘,尿液倒流的情况。并且,本体的上沿呈一个与女性生殖器部位贴合的弧形,而为了进一步防止病人排尿时,尿液倒流,在本体的上沿还设置沿其边缘设置并向内翻折的翼边120,该翼边的外表面上设置有一层能够将女用接尿器粘附在病人体表的粘附层130。优选的,该粘附层采用亲肤的水凝胶制成。

[0016] 作为上述实施方式的进一步改进,为了减少病人排尿时尿液排射到本体内壁上后的尿液飞溅,在女用接尿器的内表面上呈波浪形的均布若干凸粒140。在实际使用过程中,凸粒间存在间隙,尿液进入至该间隙中,能够被有效吸能,减少尿液的飞溅,即减少尿液在病人体表的残留。

[0017] 作为上述实施方式的进一步改进,为了方便医护人员对病人尿液的取样,在弹性球囊500与引流袋600之间设置有一个三通阀700。具体的,通过转动三通阀具有P1、P2、P3三个端口,P1端口与弹性球囊联通,P2端口与引流袋联通而P3端口则作为取样端口。医护人员通过转动三通阀中的阀芯可以控制三通阀中P1端口、P2端口或者P1端口、P3端口的导通。从而实现尿液排入引流袋或者P3端口的操作。

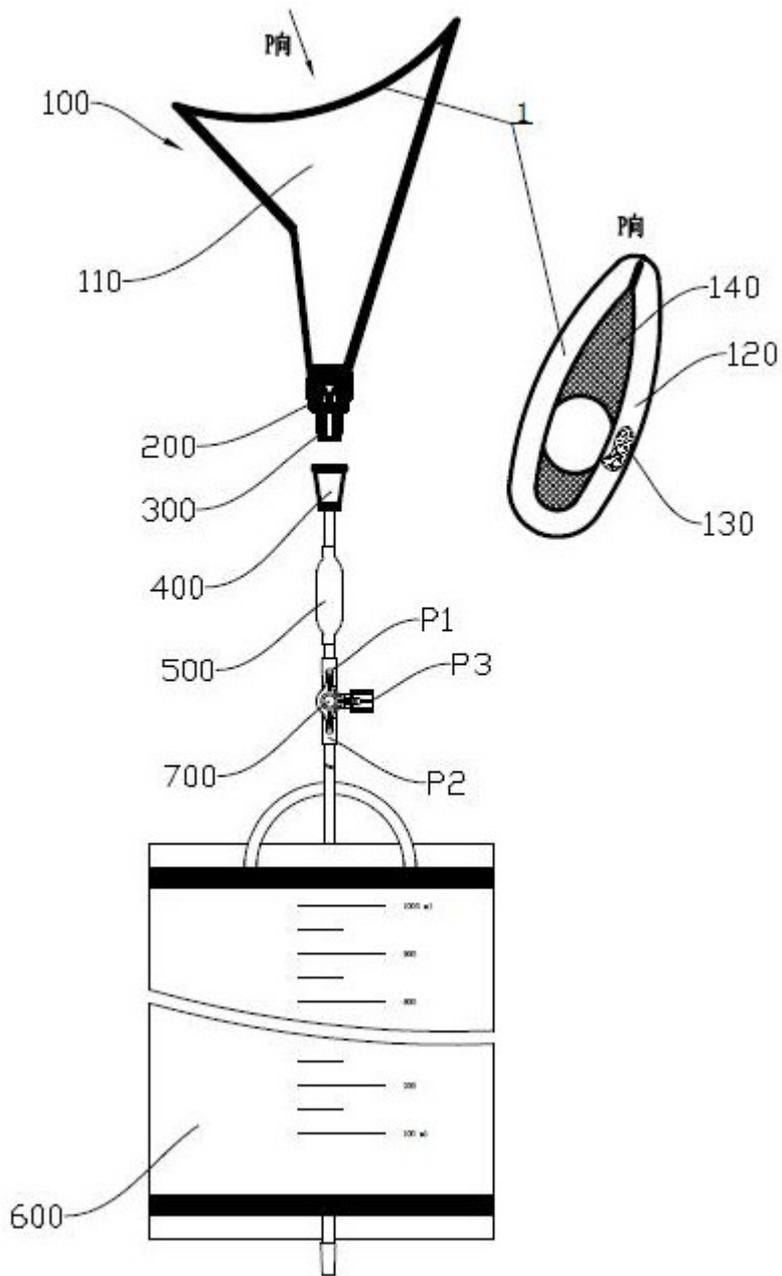


图1