(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210250222 U
(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920317242.1

(22)申请日 2019.03.13

(73)专利权人 重庆医科大学附属永川医院
地址 402160 重庆市永川区萱花路439号

(72)发明人 周平

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务所(普通合伙) 50221
代理人 刘佳

(51)Int.Cl.
A61F 5/455(2006.01)

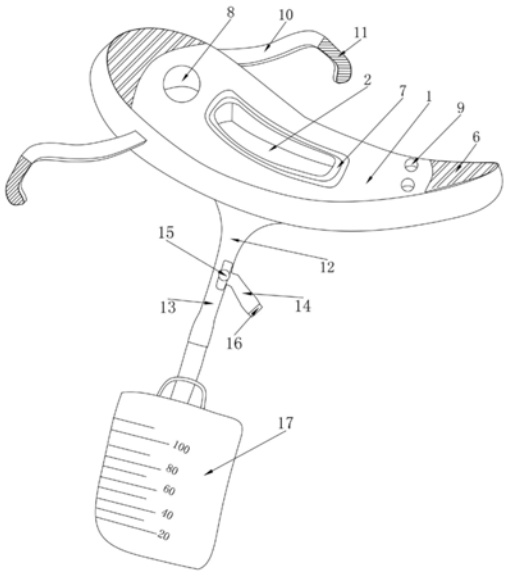
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种女士用集尿器

(57)摘要

本实用新型公开了一种女士用集尿器，其特征在于：包括固定片，所述固定片上设有泌尿口，所述固定片贴近皮肤的一面为正面，所述固定片的正面上泌尿口的周围设有气囊，所述气囊由弹性面料制成，所述气囊上设有可拆卸的充气管，所述充气管的另一端设有充气球，所述固定片由多层纱布制成，所述固定片的正面设有医用粘胶条，该医用粘胶条设置在固定片的两端。本实用新型在固定片上设有泌尿口，泌尿口上设有集尿袋，患者通过泌尿口将尿液排泄到集尿袋内，橡胶垫进行密封防止尿液外溢，另外再固定片上还设有专供排便的排便孔，无需担心排便的问题，结构简单实用，操作简单。



CN 210250222 U

1.一种女士用集尿器，其特征在于：包括固定片，所述固定片上设有泌尿口，所述固定片贴近皮肤的一面为正面，所述固定片的正面上泌尿口的周围设有气囊，所述气囊由弹性面料制成，所述气囊上设有可拆卸的充气管，所述充气管的另一端设有充气球，所述固定片由多层纱布制成，所述固定片的正面设有医用粘胶条，该医用粘胶条设置在固定片的两端。

2.如权利要求1所述的一种女士用集尿器，其特征在于：所述固定片的背面上泌尿口的四周设有橡胶垫。

3.如权利要求1所述的一种女士用集尿器，其特征在于：所述固定片上对应肛门的位置处还设有用于排便的排便孔。

4.如权利要求1所述的一种女士用集尿器，其特征在于：所述固定片一端的两个角上设有固定孔，在所述固定片另一端的两个角上设有松紧带，所述松紧带的另一端为游离端，所述游离端上设有相互匹配的魔术贴。

5.如权利要求1所述的一种女士用集尿器，其特征在于：所述泌尿口上设有引流管，所述引流管为径向逐渐变小的软管结构，其径向最大的一端与泌尿口周围设有密封连接，所述引流管径向较小的一端设有第一出液口和第二出液口，所述第二出液口上设有软赛，所述第一出液口上设有尿袋，在所述第一出液口和第二出液口的交界处设有二通水阀。

一种女士用集尿器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用具技术领域，特别涉及一种女士用集尿器。

背景技术

[0002] 导尿是临床上常见的医疗操作，外科手术或者大小便失禁不能自理的患者都需要导尿，特别是女性，在ICU病房长期用导尿管导尿容易感染，而且一些年龄比较大的女患者，或者长期导尿的患者，大多数有尿道口松弛的现象，这种情况下即使导尿也会因为尿道口松弛而使部分尿液溢出，久而久之不仅溢出的尿液会弄湿病床给护理人员增加工作量，还会因为尿液溢出，导致会阴部潮湿而造成皮炎，增加患者负担。

[0003] 因此，急需一种针对女性的可以防止尿液外溢，而且方便护理的集尿装置。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供了一种能防止尿道口尿液外溢而且方便护理的女士用外接集尿器。

[0005] 本实用新型的技术方案如下：

[0006] 一种女士用集尿器，其特征在于：包括固定片，所述固定片上设有泌尿口，所述固定片贴近皮肤的一面为正面，所述固定片的正面上泌尿口的周围设有气囊，所述气囊由弹性面料制成，所述气囊上设有可拆卸的充气管，所述充气管的另一端设有充气球，所述固定片由多层纱布制成，所述固定片的正面设有医用粘胶条，该医用粘胶条设置在固定片的两端。

[0007] 进一步的，所述固定片的背面上泌尿口的四周设有橡胶垫。

[0008] 进一步的，所述固定片上对应肛门的位置处还设有用于排便的排便孔。

[0009] 进一步的，所述固定片一端的两个角上设有固定孔，在所述固定片另一端的两个角上设有松紧带，所述松紧带的另一端为游离端，所述游离端上设有相互匹配的魔术贴。

[0010] 进一步的，所述泌尿口上设有引流管，所述引流管为径向逐渐变小的软管结构，其径向最大的一端与泌尿口周围设有密封圈连接，所述引流管径向较小的一端设有第一出液口和第二出液口，所述第二出液口上设有软赛，所述第一出液口上设有尿袋，在所述第一出液口和第二出液口的交界处设有二通水阀。

[0011] 有益效果：本实用新型设有固定片，固定片上设有泌尿口，固定片正面泌尿口的四周设有橡胶垫，橡胶垫与皮肤紧密贴合，防止尿液渗出，固定片的背面还设有气囊，气囊充气使固定片与皮肤更加贴合，尿液通过泌尿口流出，直接流到尿袋收集计量，不用担心尿液溢出，而且清洗十分方便，特别是对于长期卧床的患者，也不用担心尿道口松弛而导致尿液溢出污染床单，使用起来也方便、干净、卫生。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的正面结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的背面结构示意图。

[0014] 图3为本实用新型的立体结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 如图1、图2和图3所述，本实用新型一种女士用集尿器，其特征在于：包括固定片1，所述固定片1上设有泌尿口2，所述固定片 1贴近皮肤的一面为正面，所述固定片1的正面上泌尿口2的周围设有气囊3，所述气囊3由弹性面料制成，所述气囊3上设有可拆卸的充气管4，所述充气管4的另一端设有充气球5，所述固定片1由多层纱布制成，所述固定片1的正面还设有医用粘胶条6，该医用粘胶条6设置在固定片1的两端。

[0017] 所述固定片1的背面上泌尿口2的四周设有橡胶垫7，所述固定片1上对应肛门的位置处还设有用于排便的排便孔8，所述固定片1 一端的两个角上设有固定孔9，在所述固定片1另一端的两个角上设有松紧带10，所述松紧带10的另一端为游离端，所述松紧带10的游离端上设有相互匹配的魔术贴11。

[0018] 所述泌尿口上设有引流管12，所述引流管12为径向逐渐变小的软管结构，其径向最大的一端与泌尿口2周围设有密封连接，所述引流管12径向较小的一端设有第一出液口13和第二出液口14，所述第二出液口14上设有软赛16，所述第一出液口13上设有尿袋17，在所述第一出液口13和第二出液口14的交界处设有二通水阀15。

[0019] 本实用新型的使用方法如下：

[0020] 使用时，转动二通开关15关闭第二出液口14，然后抬起患者臀部，将固定片1放置在床上，调整固定片1的位置，使固定片1的排便孔8对准肛门，撕开固定片1正面上排便孔8那一端的医用粘胶条6，将医用粘胶条6顺着皮肤贴在臀部上，放下患者臀部，然后将固定片1上的泌尿口2对准会阴部、露出尿道口，使固定片1 背面上的橡胶垫7与会阴部紧密贴合，最后撕掉固定片1正面上另一端的医用粘胶条6顺着皮肤贴在皮肤上，最终使整个固定片1与患者皮肤紧密贴合；用充气球5给泌尿口2四周的气囊3充气，气囊3鼓起使得固定片1与皮肤更加紧密的接触，并将尿道口四周封闭，防止尿液外溢，集尿器安装完毕。当患者有尿意后直接排出，尿液流经过引流管12直接流到尿袋16里面收集并计量，无需担心尿意溢出给医务工作者造成麻烦，而且泌尿口2与引流管12的连接处采用密封设计不用担心尿液溢出，另外尿液经尿道排出后直接经过引流管12流到尿袋17里面，尿液没有在泌尿口位置处停留，即使患者做翻身等动作，也不用担心尿液使会阴部潮湿。

[0021] 当患者对医用粘胶条6过敏时，首先在第一出液13口上接上尿袋，转动二通开关15关闭第二出液口14，然后抬起患者臀部，将固定片1放置在床上，调整固定片1的位置，使排便孔8对准患者的肛门，放下患者臀部，利用患者自身重量压住固定片1，将固定片1的另一端沿着皮肤走向搭在皮肤上，然后将固定片1上松紧带 10的游离端穿过对应侧的固定孔9，并利用松紧带10上的魔术贴11固定，另外一侧也同样操作，调整固定片1的位置，使固定片1上的泌尿口2露出尿道口，固定片1背面上泌尿口2周围的橡胶垫 7与会阴部贴合，然后调整松紧带10使固定片1固定，如若担心固定不好，也可用绷带缠绕腰部以此固定片1的两端固定，集尿器安装完毕。

[0022] 当需要取尿做尿液培养时，取下第二出液口14上的软塞16，对第二出液口14消毒，

转动二通开关15关闭第一出液口13打开第二出液口14，尿液从第二出液口14流出，用培养皿接取干净的尿液，然后转动转动二通开关15打开第一出液口13关闭第二出液口 14，待第二出液口14内的尿液留尽后清洁第二出液口14，然后将软塞16装回第二出液口14上。

[0023] 当需要更换或者取下固定片1时，待患者小便完之后，然后将气囊3里面的气放掉，取下充气管4，再将固定片1撕掉即可，若是对医用粘胶条6过敏的患者，只需将松紧带10上的魔术贴11分离，并将松紧带10从固定孔9中取出，然后撤掉固定片1即可，最后清洗会阴部，另外气囊3上的充气管4为可拆卸的，在更换固定片1时可将充气管4拆下来重复利用，降低损耗。

[0024] 本实用新型未描述部分与现有技术一致，在此不再赘述。

[0025] 以上仅为本实用新型的实施方式，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构，直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

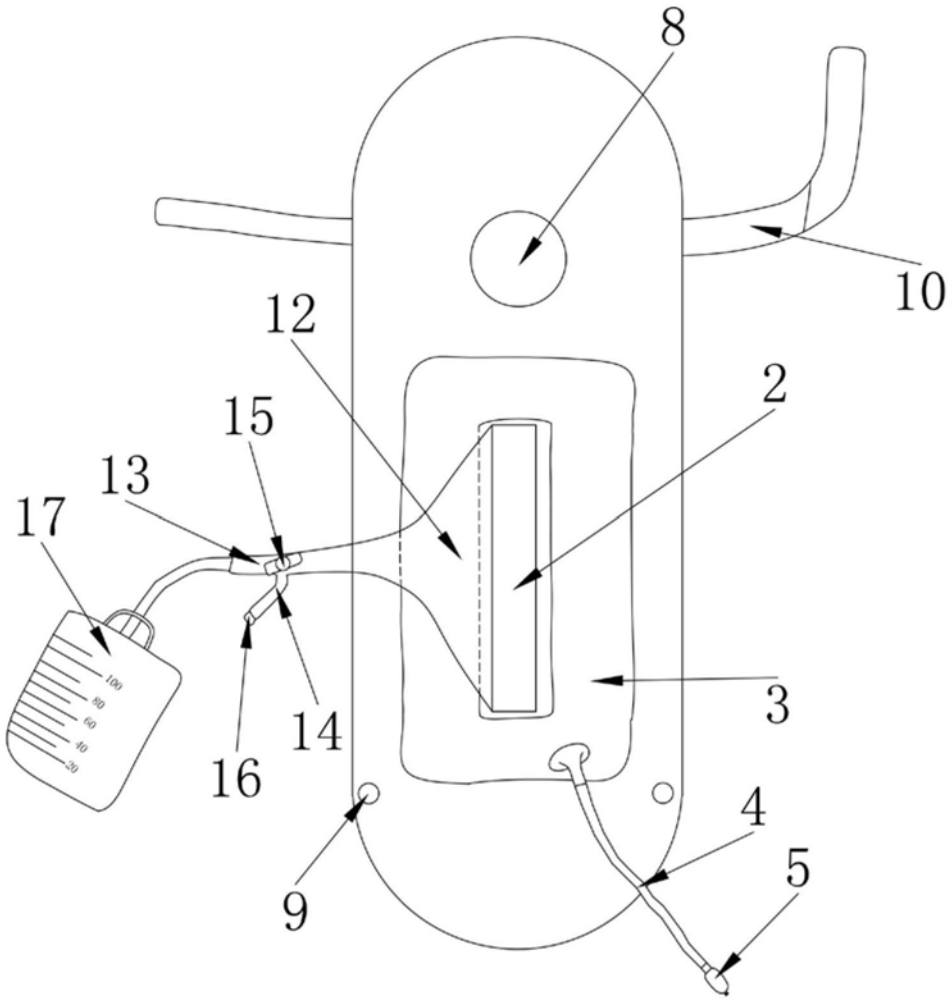


图1

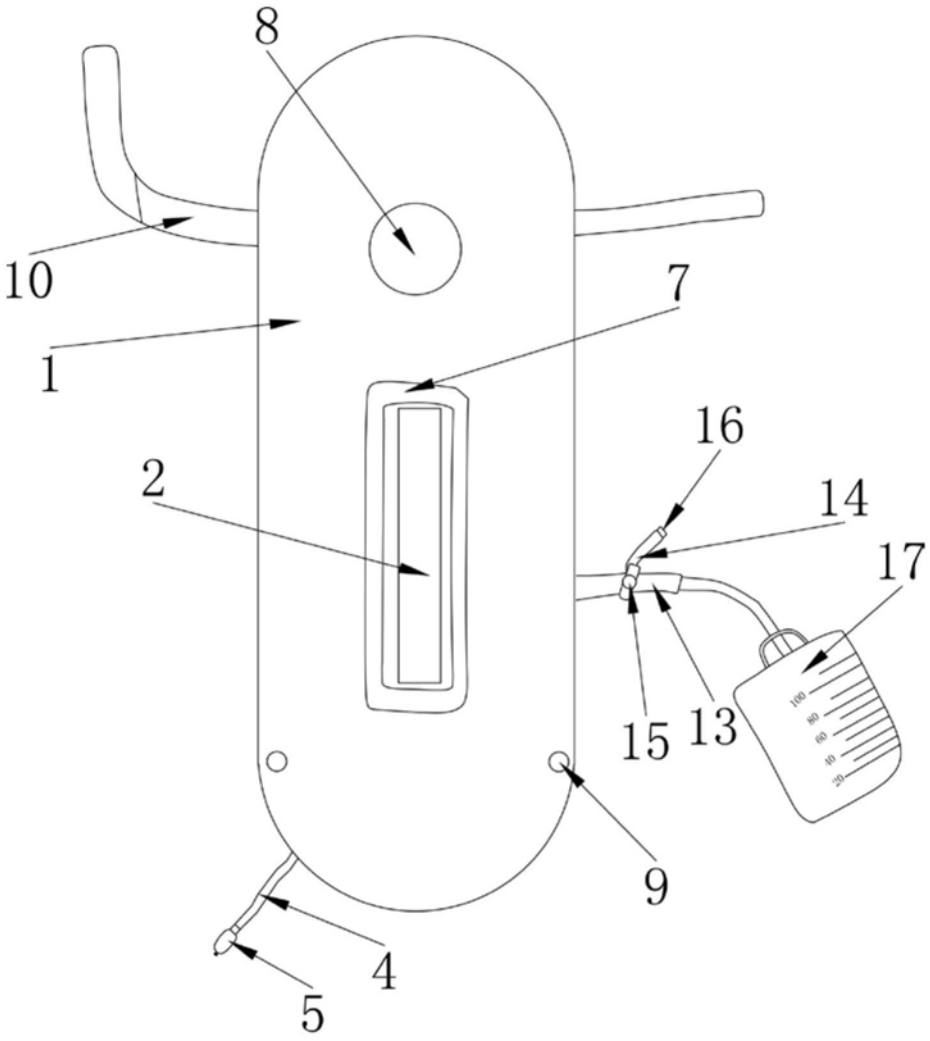


图2

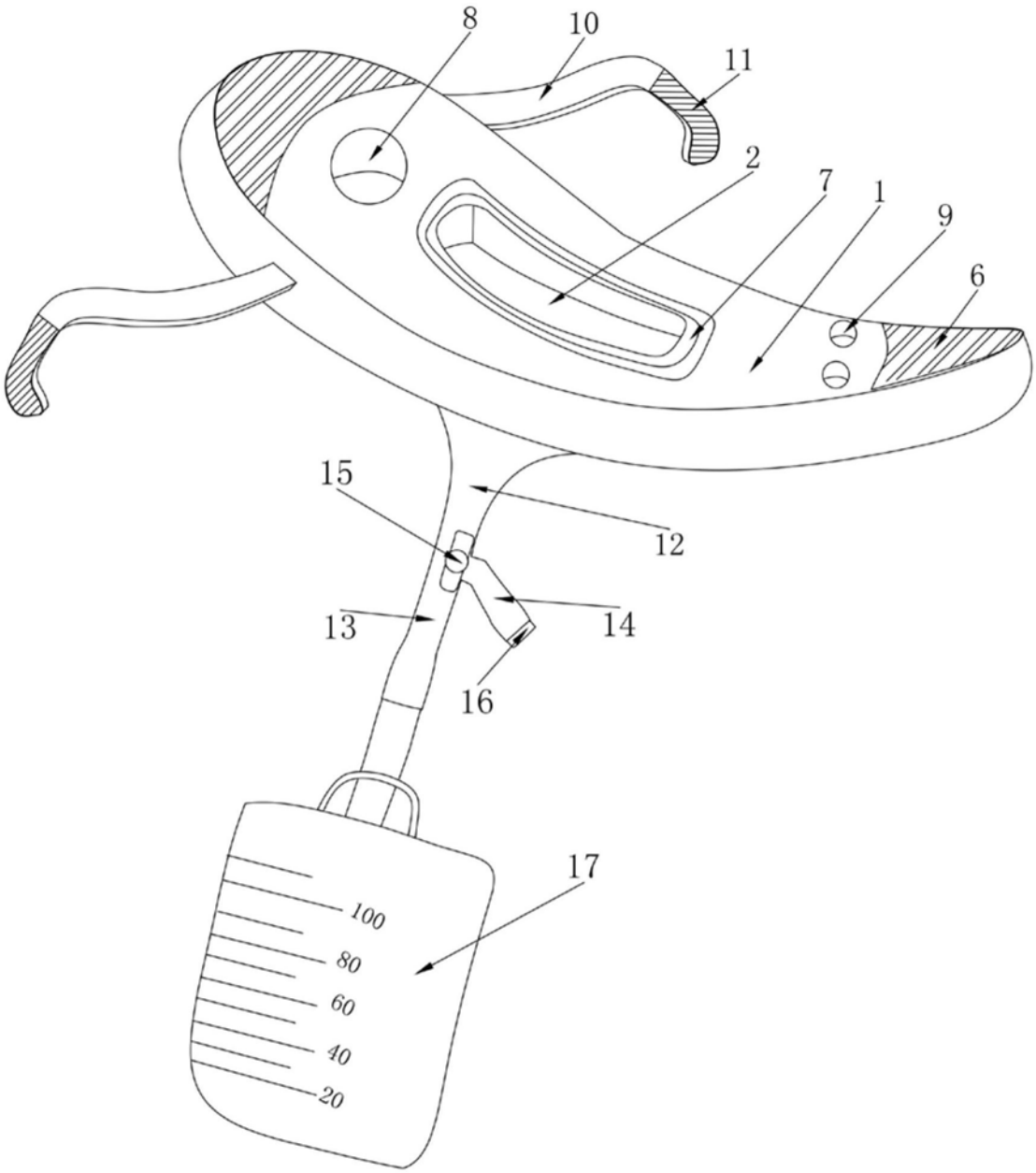


图3