



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211674820 U

(45) 授权公告日 2020.10.16

(21) 申请号 202020205572.4

(22) 申请日 2020.02.24

(73) 专利权人 中山大学附属第八医院(深圳福田)

地址 518000 广东省深圳市福田区深南中路3025号

(72) 发明人 黄月娇 周序玲

(74) 专利代理机构 深圳市博锐专利事务所
44275

代理人 刘晓燕

(51) Int.Cl.

A61F 5/453 (2006.01)

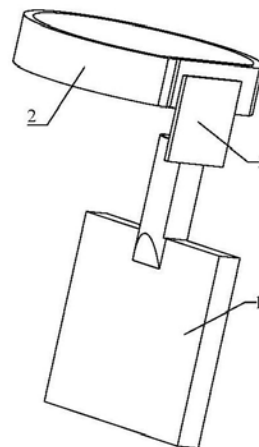
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

集尿装置

(57) 摘要

本实用新型公开了集尿装置,包括集尿袋,还包括固定腰带、柔性承载件、第一魔术贴和胶带,所述柔性承载件通过所述第一魔术贴连接所述固定腰带,所述集尿袋通过所述胶带粘接在所述柔性承载件上。本集尿装置既无需往患者体内插入引流管,又无需在患者身体上粘胶带,有效地减少并发症的出现,减轻患者负担;结构简单、拆装方便、佩戴舒适,除集尿袋和胶带外其他零部件可重复使用,利于减少资源浪费,降低患者使用成本;方便了医护人员的工作和患者家属的照顾情况。



1. 集尿装置,包括集尿袋,其特征在于:还包括固定腰带、柔性承载件、第一魔术贴和胶带,所述柔性承载件通过所述第一魔术贴连接所述固定腰带,所述集尿袋通过所述胶带粘接在所述柔性承载件上。

2. 根据权利要求1所述的集尿装置,其特征在于:所述第一魔术贴的毛面设于所述柔性承载件上,所述第一魔术贴的勾面设于所述固定腰带上。

3. 根据权利要求1所述的集尿装置,其特征在于:还包括第二魔术贴,所述固定腰带的两端通过所述第二魔术贴相连。

4. 根据权利要求1所述的集尿装置,其特征在于:所述柔性承载件为棉布块。

5. 根据权利要求1所述的集尿装置,其特征在于:所述集尿袋的口部的外侧壁上设有3M胶块。

6. 根据权利要求1所述的集尿装置,其特征在于:所述柔性承载件为硅胶块。

7. 根据权利要求6所述的集尿装置,其特征在于:所述集尿袋的口部的顶端设有延伸片,所述柔性承载件上设有供所述延伸片贯穿的贯穿槽,所述延伸片上设有限位孔,所述柔性承载件上可滑动设有硅胶插销,所述硅胶插销与所述限位孔相配合。

8. 根据权利要求6所述的集尿装置,其特征在于:所述柔性承载件的内侧面上设有亲肤层。

9. 根据权利要求8所述的集尿装置,其特征在于:所述亲肤层为棉布层。

集尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及集尿装置。

背景技术

[0002] 目前,有许多患者因为尿失禁无法控制尿液的排出,而导致医护人员和家属的照顾不便,在此情况下,医学领域内出现了往尿道插入引流管的方式使尿液流入集尿袋,但此方式会对尿道造成损伤,且大大增加泌尿系统感染的机率;另外,还有直接将集尿袋用胶带绑在排泄器官上方肚皮的方式,因集尿袋需要频繁更换,这种方式会导致胶带反复粘贴在患者皮肤上,长期使用会对皮肤产生各种各样的问题,如过敏、红肿、发炎、溃烂等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种能够减少并发症的男士用集尿装置。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:集尿装置,包括集尿袋,还包括固定腰带、柔性承载件、第一魔术贴和胶带,所述柔性承载件通过所述第一魔术贴连接所述固定腰带,所述集尿袋通过所述胶带粘接在所述柔性承载件上。

[0005] 进一步的,所述第一魔术贴的毛面设于所述柔性承载件上,所述第一魔术贴的勾面设于所述固定腰带上。

[0006] 进一步的,还包括第二魔术贴,所述固定腰带的两端通过所述第二魔术贴相连。

[0007] 进一步的,所述柔性承载件为棉布块。

[0008] 进一步的,所述集尿袋的口部的外侧壁上设有3M胶块。

[0009] 进一步的,所述柔性承载件为硅胶块。

[0010] 进一步的,所述集尿袋的口部的顶端设有延伸片,所述柔性承载件上设有供所述延伸片贯穿的贯穿槽,所述延伸片上设有限位孔,所述柔性承载件上可滑动设有硅胶插销,所述硅胶插销与所述限位孔相配合。

[0011] 进一步的,所述柔性承载件的内侧面上设有亲肤层。

[0012] 进一步的,所述亲肤层为棉布层。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:本集尿装置既无需往患者体内插入引流管,又无需在患者身体上粘胶带,有效地减少并发症的出现,减轻患者负担;结构简单、拆装方便、佩戴舒适,除集尿袋和胶带外其他零部件可重复使用,利于减少资源浪费,降低患者使用成本;方便了医护人员的工作和患者家属的照顾情况。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的集尿装置的结构简化示意图;

[0015] 图2为本实用新型实施例二的集尿装置中的柔性承载件区域的剖视图。

[0016] 标号说明:

- [0017] 1、集尿袋；
- [0018] 2、固定腰带；
- [0019] 3、柔性承载件；
- [0020] 4、延伸片；
- [0021] 5、贯穿槽；
- [0022] 6、限位孔；
- [0023] 7、硅胶插销。

具体实施方式

[0024] 为详细说明本实用新型的技术内容、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图予以说明。

[0025] 请参照图1和图2，集尿装置，包括集尿袋1，还包括固定腰带2、柔性承载件3、第一魔术贴和胶带，所述柔性承载件3通过所述第一魔术贴连接所述固定腰带2，所述集尿袋1通过所述胶带粘接在所述柔性承载件3上。

[0026] 从上述描述可知，本实用新型的有益效果在于：本集尿装置既无需往患者体内插入引流管，又无需在患者身体上粘胶带，有效地减少并发症的出现，减轻患者负担；结构简单、拆装方便、佩戴舒适，除集尿袋1和胶带外其他零部件可重复使用，利于减少资源浪费，降低患者使用成本；方便了医护人员的工作和患者家属的照顾情况。

[0027] 进一步的，所述第一魔术贴的毛面设于所述柔性承载件3上，所述第一魔术贴的勾面设于所述固定腰带2上。

[0028] 由上述描述可知，柔性承载件3上的第一魔术贴部分有可能会接触到患者的皮肤，因此，将该部分设置为毛面，利于提高集尿装置佩戴的舒适性。

[0029] 进一步的，还包括第二魔术贴，所述固定腰带2的两端通过所述第二魔术贴相连。

[0030] 由上述描述可知，固定腰带2松紧可调，佩戴方便、舒适。

[0031] 进一步的，所述柔性承载件3为棉布块。

[0032] 由上述描述可知，用棉布块制成的柔性承载件3具有优良的触感，利于改善集尿装置佩戴的舒适性。

[0033] 进一步的，所述集尿袋1的口部的外侧壁上设有3M胶块。

[0034] 由上述描述可知，撕除3M胶块的离型纸后，可以将3M胶块与集尿袋1的口部的其他位置粘合，从而调节集尿袋1的口部的口径以适应不同男性的阴茎的大小，增强了集尿装置的通用性。

[0035] 进一步的，所述柔性承载件3为硅胶块。

[0036] 由上述描述可知，用硅胶块制成的柔性承载件3不仅柔软且更加耐用。

[0037] 进一步的，所述集尿袋1的口部的顶端设有延伸片4，所述柔性承载件3上设有供所述延伸片4贯穿的贯穿槽5，所述延伸片4上设有限位孔6，所述柔性承载件3上可滑动设有硅胶插销7，所述硅胶插销7与所述限位孔6相配合。

[0038] 由上述描述可知，硅胶插销7与限位孔6的配合能够防止集尿袋1意外脱离柔性承载件3，利于保证集尿装置工作的稳定性。

[0039] 进一步的，所述柔性承载件3的内侧面上设有亲肤层。

[0040] 进一步的,所述亲肤层为棉布层。

[0041] 由上述描述可知,亲肤层的设置利于进一步改善集尿装置佩戴的舒适性。

[0042] 实施例一

[0043] 请参照图1,本实用新型的实施例一为:男士用集尿装置,包括集尿袋1,还包括固定腰带2、柔性承载件3、第一魔术贴(图未示)和胶带(图未示),所述柔性承载件3通过所述第一魔术贴连接所述固定腰带2,所述集尿袋1通过所述胶带粘接在所述柔性承载件3上,所述柔性承载件3可选棉布块以改善集尿装置佩戴的舒适性。由于柔性承载件3与固定腰带2是通过第一魔术贴相连的,因此柔性承载件3相对于固定腰带2的位置是可调的(尤其是相对于固定腰带2宽度方向的位置可调),如此患者可根据实际情况调整固定腰带2与排泄器官的距离。

[0044] 优选的,所述第一魔术贴的毛面设于所述柔性承载件3上,所述第一魔术贴的勾面设于所述固定腰带2上。

[0045] 本实施例的集尿装置还包括第二魔术贴,所述固定腰带2的两端通过所述第二魔术贴相连。

[0046] 所述集尿袋1的口部的外侧壁上设有3M胶块(图未示),患者可通过折叠所述集尿袋1的口部的局部区域并通过所述3M胶块粘接集尿袋1的口部的其他区域,从而调节所述集尿袋1的口部的口径以与排泄器官相适配。

[0047] 使用时,患者可先将排泄器官套入所述集尿袋1的口部,然后用柔性承载件3包围所述集尿袋1的口部,再用胶带缠绕集尿袋1的口部及柔性承载件3,如此,患者佩戴更为舒适。优选的,所述集尿袋1的口部设有口径较小的颈部。

[0048] 实施例二

[0049] 请参照图1和图2,本实用新型的实施例二是在实施例一的基础上对柔性承载件3提出的另外一种技术方案,与实施例一的不同之处在于:柔性承载件3的材质不同。具体为:所述柔性承载件3为硅胶块。

[0050] 为防止胶带失效,致使集尿袋1与柔性承载件3意外分离,所述集尿袋1的口部的顶端设有延伸片4,所述柔性承载件3上设有供所述延伸片4贯穿的贯穿槽5,所述延伸片4上设有限位孔6,所述柔性承载件3上可滑动设有硅胶插销7,所述硅胶插销7与所述限位孔6相配合。

[0051] 进一步的,所述柔性承载件3的内侧面上设有亲肤层(图未示),本实施例中,所述亲肤层为棉布层。

[0052] 综上所述,本实用新型提供的集尿装置,既无需往患者体内插入引流管,又无需在患者身体上粘胶带,有效地减少并发症的出现,减轻患者负担;结构新颖、简单,拆装方便,佩戴舒适,除集尿袋和胶带外其他零部件可重复使用,利于减少资源浪费,降低患者使用成本;方便了医护人员的工作和患者家属的照顾情况。

[0053] 以上所述仅为本实用新型的实施例,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同变换,或直接或间接运用在相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

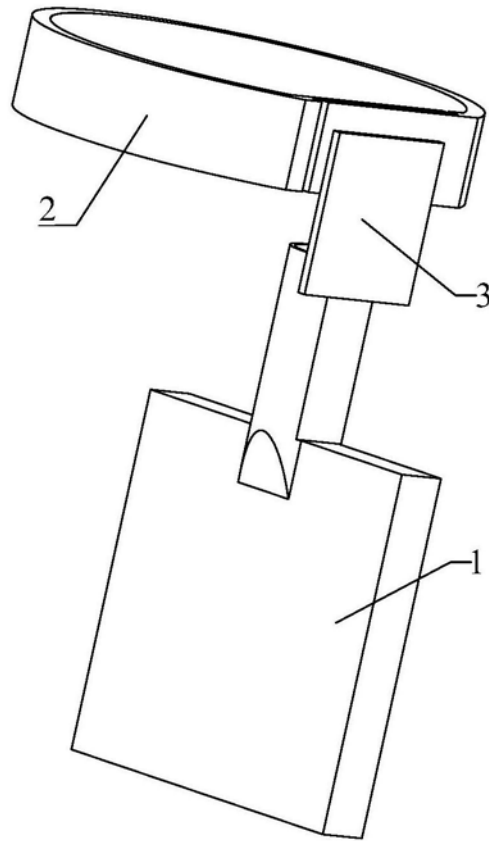


图1

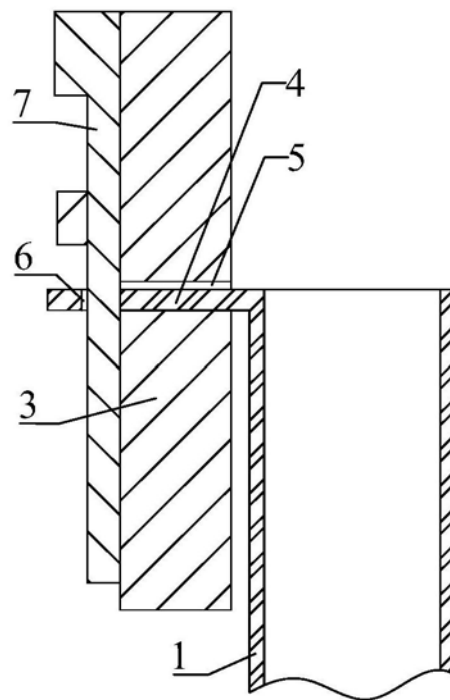


图2