(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217525556 U
(45)授权公告日 2022.10.04

(21)申请号 202220422696.7

(22)申请日 2022.02.28

(73)专利权人 吉林大学第一医院
地址 130000 吉林省长春市新民大街1号

(72)发明人 李月

(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367
专利代理师 潘霞 李秀丽

(51)Int.Cl.
A61F 5/451(2006.01)
A61F 5/457(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)
A61M 25/02(2006.01)

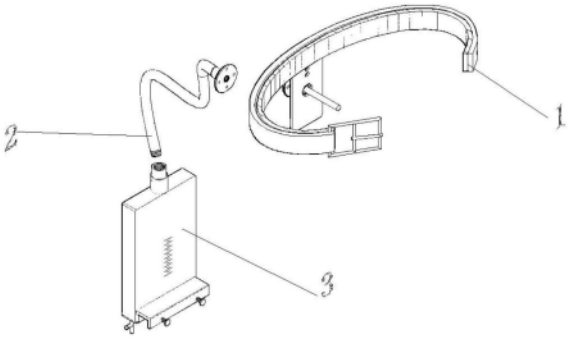
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置

(57)摘要

本实用新型涉及导尿装置技术领域，特别是涉及一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置。一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置，穿戴装置可拆卸连接有导尿管的一端，导尿管的另一端可拆卸连接有集尿装置，穿戴装置包括腰带，腰带固定连接有连接板，连接板具有贯穿的导尿孔，导尿孔中活动连接软管，软管的一端与第一固定座固定连接，第一固定座具有第一外螺纹，导尿管包括连接管，连接管的一端与第二固定座固定连接，第二固定座具有第一内螺纹，连接管的另一端具有第二外螺纹，集尿装置包括集尿盒，集尿盒的顶部具有贯穿的接头管，接头管具有第二内螺纹。解决了现有技术中导尿装置在使用时不便于更换集尿袋，且集尿袋不便于固定的问题。



CN 217525556 U

1.一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置包括穿戴装置(1)、导尿管(2)和集尿装置(3),所述穿戴装置(1)可拆卸连接有导尿管(2)的一端,所述导尿管(2)的另一端可拆卸连接有集尿装置(3),所述穿戴装置(1)包括腰带(11),所述腰带(11)固定连接有连接板(13),所述连接板(13)具有贯穿的导尿孔(15),所述导尿孔(15)中活动连接软管(16),所述软管(16)的一端与第一固定座(17)固定连接,所述第一固定座(17)具有第一外螺纹(171),所述导尿管(2)包括连接管(21),所述连接管(21)的一端与第二固定座(22)固定连接,所述第二固定座(22)具有第一内螺纹(221),所述连接管(21)的另一端具有第二外螺纹(211),所述集尿装置(3)包括集尿盒(31),所述集尿盒(31)的顶部具有贯穿的接头管(33),所述接头管(33)具有第二内螺纹(331),所述集尿盒(31)底部固定连接有夹持装置(34)。

2.根据权利要求1所述的套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述夹持装置(34)包括U型板(341)、螺纹杆(342)、螺纹孔(343)、挤压板(344)和转动板(345),所述U型板(341)的一端外侧与集尿盒(31)固定连接,所述U型板(341)远离集尿盒(31)的一侧具有螺纹孔(343),所述螺纹杆(342)贯穿螺纹孔(343),所述螺纹杆(342)的一端与挤压板(344)固定连接,所述螺纹杆(342)的另一端与转动板(345)固定连接。

3.根据权利要求2所述的套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述集尿盒(31)的底部固定连接有排尿管(35)。

4.根据权利要求3所述的套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述腰带(11)的内表面固定连接有硅胶层(12)。

5.根据权利要求3所述的套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述连接板(13)具有多个贯穿的透气孔(14)。

6.根据权利要求3所述的套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述集尿盒(31)的表面具有刻度线(311)。

7.根据权利要求3所述的套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置,其特征在于:所述接头管(33)外侧套接有橡胶管(32)。

一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及导尿装置技术领域，特别是涉及一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置。

背景技术

[0002] 肝胆胰病是影响人类生命和生活质量的主要病种，其一般特征为腹痛，恶心呕吐的消化不良症状，很多患者无法自主排尿，有些患者在术后出现排尿障碍，也有些患者卧床无法起身排尿，此时需要医护人员使用导尿软管和导尿引流袋将尿液引出，导尿的操作步骤是将导尿软管插入适当深度，见尿液流出后，再插入1～2cm，然后固定导尿软管，接上导尿引流袋，将尿液导出到引流袋内。

[0003] 现有的导尿装置在使用时不便于更换集尿袋，患者穿戴较为麻烦，且集尿袋不便于固定，为解决以上技术问题，现提出一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置。

实用新型内容

[0004] (1)要解决的技术问题

[0005] 1)现有的导尿装置，不便于患者的穿脱，当患者更换集尿袋时，需要将装置整体脱下；

[0006] 2)现有的装置在使用时，集尿袋不便于固定，当患者需要移动的过程中，需要手提集尿袋。

[0007] (2)技术方案

[0008] 一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置包括穿戴装置、导尿管和集尿装置，所述穿戴装置可拆卸连接有导尿管的一端，所述导尿管的另一端可拆卸连接有集尿装置，所述穿戴装置包括腰带，所述腰带固定连接有连接板，所述连接板具有贯穿的导尿孔，所述导尿孔中活动连接软管，所述软管的一端与第一固定座固定连接，所述第一固定座具有第一外螺纹，所述导尿管包括连接管，所述连接管的一端与第二固定座固定连接，所述第二固定座具有第一内螺纹，所述连接管的另一端具有第二外螺纹，所述集尿装置包括集尿盒，所述集尿盒的顶部具有贯穿的接头管，所述接头管具有第二内螺纹，所述集尿盒底部固定连接有夹持装置。

[0009] 进一步地、所述夹持装置包括U型板、螺纹杆、螺纹孔、挤压板和转动板，所述U型板的一端外侧与集尿盒固定连接，所述U型板远离集尿盒的一侧具有螺纹孔，所述螺纹杆贯穿螺纹孔，所述螺纹杆的一端与挤压板固定连接，所述螺纹杆的另一端与转动板固定连接。

[0010] 进一步地、所述集尿盒的底部固定连接有排尿管。

[0011] 进一步地、所述腰带的内表面固定连接有硅胶层。

[0012] 进一步地、所述连接板具有多个贯穿的透气孔。

[0013] 进一步地、所述集尿盒的表面具有刻度线。

[0014] 进一步地、所述接头管外侧套接有橡胶管。

[0015] (3)有益效果

[0016] 1)通过穿戴装置的设置,便于导尿管与患者之间的固定,防止患者翻身或者运动时撕扯导尿管,造成导尿管移位甚至掉落。

[0017] 2)通过第一固定座上的第一外螺纹与第二固定座上的第一内螺纹连接,当患者需要更换裤子时,或者需要更换导尿管时,可以短暂的将导尿管与穿戴装置拆卸开,解决了现有的导尿装置不便于患者穿戴的问题。

[0018] 3)通过集尿盒外固定连接有夹持装置,解决了现有的集尿装置不便于固定的问题。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对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,下面描述中的附图仅仅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。

[0020] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0021] 图2是本实用新型穿戴装置结构示意图;

[0022] 图3是本实用新型第一外螺纹结构示意图;

[0023] 图4是本实用新型导尿管结构示意图;

[0024] 图5是本实用新型集尿装置结构示意图;

[0025] 图6是本实用新型夹持装置结构示意图。

[0026] 附图中,各标号所代表的部件如下:

[0027] 1、穿戴装置;11、腰带;12、硅胶层;13、连接板;14、透气孔;15、导尿孔;16、软管;17、第一固定座;171、第一外螺纹;

[0028] 2、导尿管;21、连接管;211、第二外螺纹;22、第二固定座;221、第一内螺纹;222、螺纹通孔;

[0029] 3、集尿装置;31、集尿盒;311、刻度线;32、橡胶管;33、接头管;331、第二内螺纹;34、夹持装置;341、U型板;342、螺纹杆;343、螺纹孔;344、挤压板;345、转动板;35、排尿管。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“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。

[0032] 参照图1-6,本实用新型提供一种实施例:

[0033] 一种套接式便于穿戴的肝胆胰护理用导尿装置包括穿戴装置1、导尿管2和集尿装置3,穿戴装置1可拆卸连接有导尿管2的一端,导尿管2的另一端可拆卸连接有集尿装置3,

穿戴装置1包括腰带11，腰带11固定连接有连接板13，连接板13具有贯穿的导尿孔15，导尿孔15中活动连接软管16，软管16的一端与第一固定座17固定连接，第一固定座17具有第一外螺纹171，导尿管2包括连接管21，连接管21的一端与第二固定座22固定连接，第二固定座22具有第一内螺纹221，连接管21的另一端具有第二外螺纹211，集尿装置3包括集尿盒31，集尿盒31的顶部具有贯穿的接头管33，接头管33具有第二内螺纹331，集尿盒31底部固定连接有夹持装置34。第一固定座17与第二固定座22具有相同的螺纹通孔222，可使用螺钉贯穿二者，实现固定。

[0034] 夹持装置34包括U型板341、螺纹杆342、螺纹孔343、挤压板344和转动板345，U型板341的一端外侧与集尿盒31固定连接，U型板341远离集尿盒31的一侧具有螺纹孔343，螺纹杆342贯穿螺纹孔343，螺纹杆342的一端与挤压板344固定连接，螺纹杆342的另一端与转动板345固定连接。

[0035] 集尿盒31的底部固定连接有排尿管35。通过排尿管35的设置，便于医护人员提取患者的尿液进行化验。

[0036] 腰带11的内表面固定连接有硅胶层12。通过硅胶层12的设置，提高的患者与腰带11接触时的舒适性。

[0037] 连接板13具有多个贯穿的透气孔14。通过透气孔14的设置，防止连接板13与患者接触时间过长，患者产生不适。

[0038] 集尿盒31的表面具有刻度线311。通过刻度线311的设置，便于医护人员观察患者的尿量。

[0039] 接头管33外侧套接有橡胶管32。橡胶管32避免接头管33发生弯折时损坏。

[0040] 工作原理：当医护人员使用该装置为患者导尿时，将腰带11系在患者的腰部，将软管16的另一端与患者尿路连接，使第一固定座17对准第二固定座22，将第一外螺纹171与第一内螺纹221连接，实现穿戴装置1与导尿管2连接，将第二外螺纹211与第二内螺纹连接，实现导尿管2与集尿装置3的连接，当需要固定集尿盒31时，可将患者的衣服或者床边等可固定物品放入U型板341中，旋转转动板345，带动螺纹杆342转动，螺纹杆342发生转动时挤压板344靠近或者远离集尿盒31，完成固定。

[0041] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

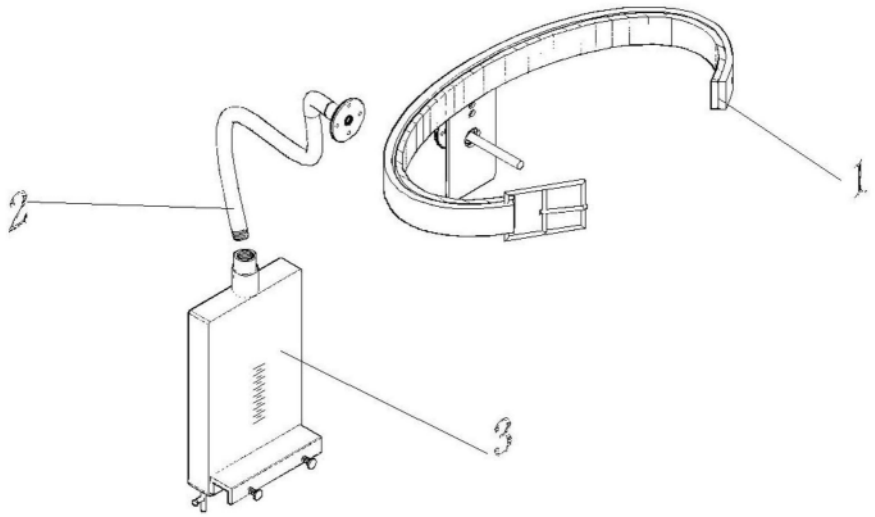


图1

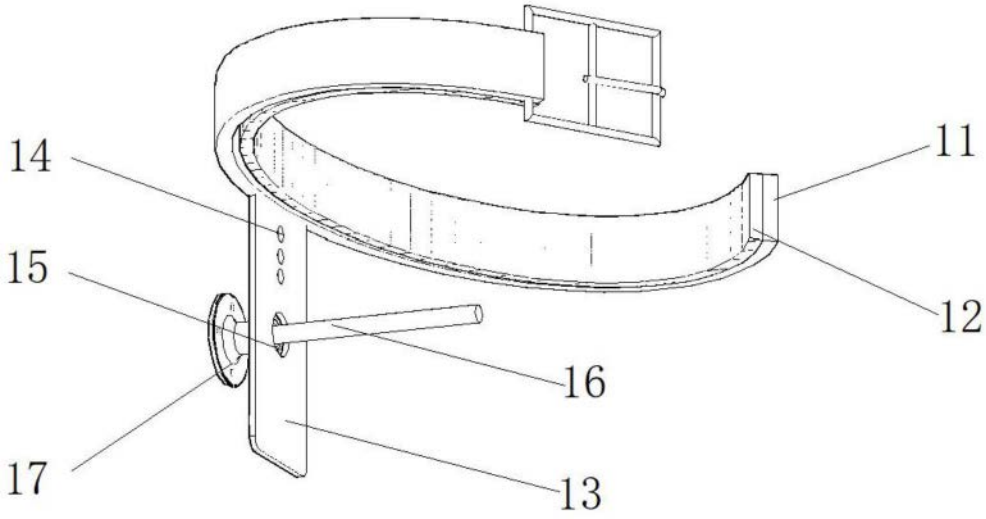


图2

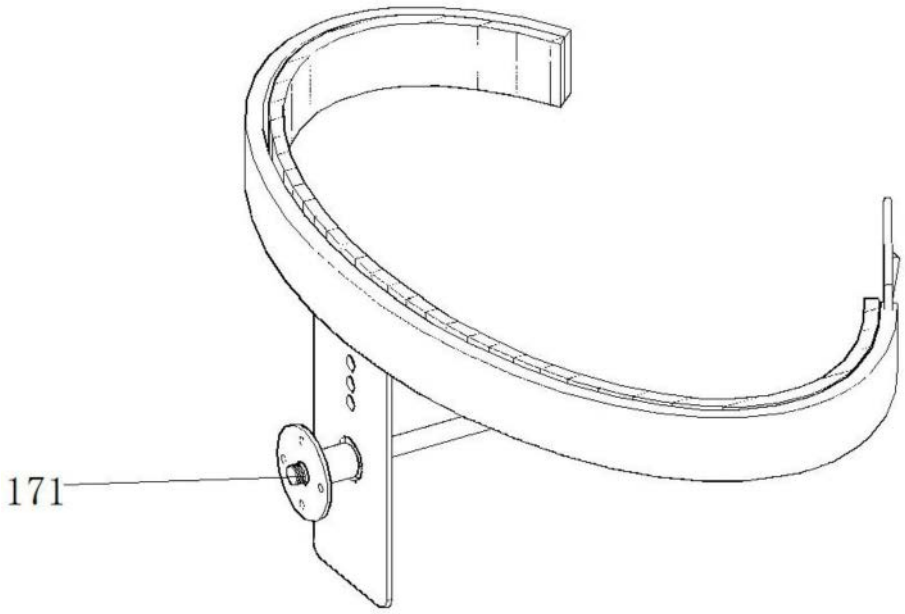


图3

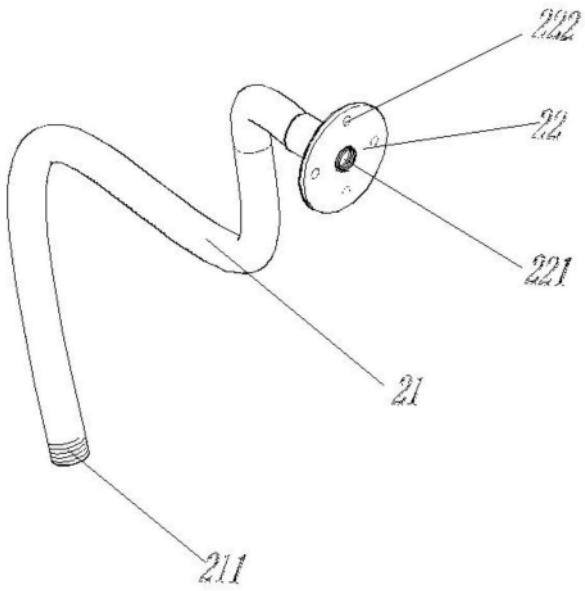


图4

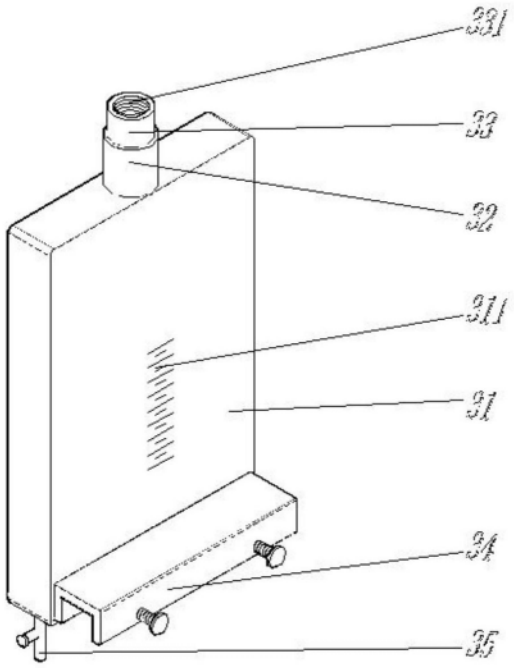


图5

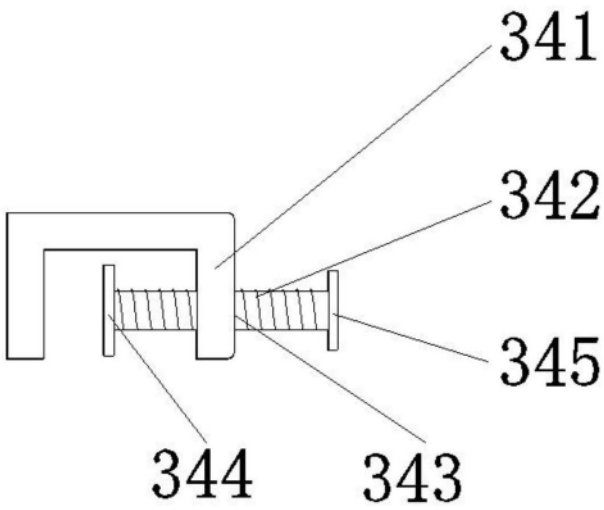


图6