



(21) 申请号 202321117353.0

(22) 申请日 2023.05.11

(73) 专利权人 庆阳市人民医院

地址 745000 甘肃省庆阳市西峰区兰州路
30号

(72) 发明人 王振运 罗静

(74) 专利代理机构 深圳泛航知识产权代理事务
所(普通合伙) 44867

专利代理师 邓爱军

(51) Int.Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

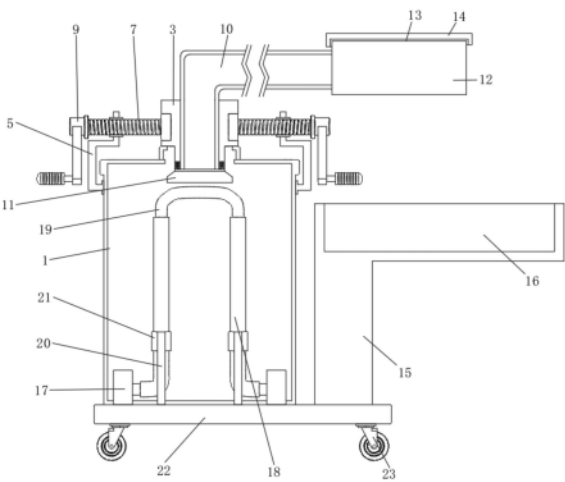
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种泌尿科用辅助排尿装置

(57) 摘要

本实用新型涉及辅助排尿装置领域,公开了一种泌尿科用辅助排尿装置,包括集液桶,所述集液桶的上端中部设置有桶口,所述桶口的内侧设置有固定套,所述固定套的左右端中部均设置有凹槽,所述集液桶的左右端上侧中部均固定连接在固定架的一端,所述固定架的另一端均固定连接在螺纹套的外侧中部,所述螺纹套的内侧均螺纹连接在螺纹杆的外侧,所述螺纹杆的靠内一端均固定连接在橡胶块,所述螺纹杆的靠外一端均固定连接在转动把手。本实用新型中,将排尿管与固定套进行固定后,通过转动转动把手,使螺纹杆在螺纹套内转动,使橡胶块与凹槽进行卡合并夹紧,将固定套固定在集液桶的上部,能够将排尿管与集液桶进行简单的连接,并且不会造成漏液。



1. 一种泌尿科用辅助排尿装置,包括集液桶(1),其特征在于:所述集液桶(1)的上端中部设置有桶口(2),所述桶口(2)的内侧设置有固定套(3),所述固定套(3)的左右端中部均设置有凹槽(4),所述集液桶(1)的左右端上侧中部均固定连接在固定架(5)的一端,所述固定架(5)的另一端均固定连接在螺纹套(6)的外侧中部,所述螺纹套(6)的内侧均螺纹连接在螺纹杆(7)的外侧,所述螺纹杆(7)的靠内一端均固定连接有橡胶块(8),所述螺纹杆(7)的靠外一端均固定连接有转动把手(9),所述固定套(3)的内侧固定连接在排尿管(10)的一端,所述集液桶(1)的底端固定连接在底板(22)的上端左侧中部。

2. 根据权利要求1所述的一种泌尿科用辅助排尿装置,其特征在于:所述固定套(3)的底端螺纹连接在排尿斗(11)的上端。

3. 根据权利要求1所述的一种泌尿科用辅助排尿装置,其特征在于:所述排尿管(10)的另一端固定连接在尿盆(12),所述尿盆(12)的上端外侧固定连接在魔术贴(13)的底端,所述魔术贴(13)的上端固定连接在海绵垫(14)的底端。

4. 根据权利要求1所述的一种泌尿科用辅助排尿装置,其特征在于:所述底板(22)的上端右侧固定连接在放置架(15)的底端,所述放置架(15)的上端设置有放置槽(16),所述底板(22)的底端四角处均固定连接有滑轮(23)。

5. 根据权利要求1所述的一种泌尿科用辅助排尿装置,其特征在于:所述底板(22)的上端前侧左右部均固定连接有固定块(17),所述固定块(17)的靠内一侧均转动连接在滑套(18)的底端,所述滑套(18)的上端分别滑动连接在滑杆(19)的外侧。

6. 根据权利要求1所述的一种泌尿科用辅助排尿装置,其特征在于:所述底板(22)的上端前侧左右部均固定连接在固定柱(20)的一端,所述固定柱(20)的另一端均固定连接在卡套(21)。

一种泌尿科用辅助排尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及泌尿科护理器械领域,尤其涉及一种泌尿科用辅助排尿装置。

背景技术

[0002] 泌尿科是专门研究男女泌尿道与男性生殖系统的一门医学,它主要是从外科细分而来,无论男女,泌尿道与生殖道息息相关,两者的疾病常会互相影响,泌尿外科可进一步细分出泌尿肿瘤学、泌尿道结石、排尿障碍、小儿泌尿学、性功能障碍、男性不育等各种次专科,医疗用具是针对处理伤口或者处理疾病所用的物品的总称,医疗用品范围可以包括家用医疗用品和宠物医疗用品等,医疗用品就是医学所用的辅助性器械或物品。

[0003] 现有的大多数泌尿科患者所使用的辅助排尿装置,排尿管与集液桶通过螺纹拧紧的方式进行连接,在医护人员对其拆卸时,容易使尿液洒落,同时通过螺纹拧紧的方式不便于进行拆卸,而且连接处容易产生漏液,需要设计一种泌尿科用辅助排尿装置,能够将排尿管与集液桶进行简单的连接,并且不会造成漏液,增加安装和拆卸的便捷性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种泌尿科用辅助排尿装置,能够将排尿管与集液桶进行简单的连接,并且不会造成漏液,增加安装和拆卸的便捷性。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:

[0006] 一种泌尿科用辅助排尿装置,包括集液桶,所述集液桶的上端中部设置有桶口,所述桶口的内侧设置有固定套,所述固定套的左右端中部均设置有凹槽,所述集液桶的左右端上侧中部均固定连接在固定架的一端,所述固定架的另一端均固定连接在螺纹套的外侧中部,所述螺纹套的内侧均螺纹连接在螺纹杆的外侧,所述螺纹杆的靠内一端均固定连接在橡胶块,所述螺纹杆的靠外一端均固定连接在转动把手,所述固定套的内侧固定连接在排尿管的一端,所述集液桶的底端固定连接在底板的左端中部;

[0007] 通过上述技术方案,将排尿管与固定套进行固定后,通过转动转动把手,使螺纹杆在螺纹套内转动,使橡胶块与凹槽进行卡合并夹紧,将固定套固定在集液桶的上部,能够将排尿管与集液桶进行简单的连接,并且不会造成漏液,增加安装和拆卸的便捷性。

[0008] 进一步地,所述固定套的底端螺纹连接在排尿斗的上端;

[0009] 通过上述技术方案,增加排尿管的排尿效果。

[0010] 进一步地,所述排尿管的另一端固定连接在尿盆,所述尿盆的上端外侧固定连接在魔术贴的底端,所述魔术贴的上端固定连接在海绵垫的底端;

[0011] 通过上述技术方案,在患者使用时,将尿盆的上端四周处进行安全防护。

[0012] 进一步地,所述底板的右端固定连接在放置架的底端,所述放置架的上端设置有放置槽,所述底板的底端四角处均固定连接在滑轮;

[0013] 通过上述技术方案,通过放置架上端设置的放置槽,便于将尿盆与排尿管进行放

置。

[0014] 进一步地,所述底板的上端前侧左右部均固定连接有固定块,所述固定块的靠内一侧均转动连接在滑套的底端,所述滑套的上端分别滑动连接在滑杆的外侧;

[0015] 通过上述技术方案,通过滑杆在滑套的内侧滑动,增加滑杆拉动的长度,同时配合滑轮,便于将底板与集液桶一起进行移动,增加便捷性。

[0016] 进一步地,所述底板的上端前侧左右部均固定连接在固定柱的一端,所述固定柱的另一端均固定连接有卡套;

[0017] 通过上述技术方案,通过卡套与滑套进行卡合,将滑套进行固定,增加实用性能。

[0018] 本实用新型具有如下有益效果:

[0019] 本实用新型中,首先将排尿管与固定套进行固定后,然后通过转动转动把手,使螺纹杆在螺纹套内转动,使橡胶块与凹槽进行卡合并夹紧,将固定套固定在集液桶的上部,能够将排尿管与集液桶进行简单的连接,并且不会造成漏液,增加安装和拆卸的便捷性,其次通过尿盆将患者尿液收集后,通过排尿管输送至集液桶内收集,最后通过滑杆和滑套配合滑轮,便于将底板与集液桶一起进行移动。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型提出的一种泌尿科用辅助排尿装置的主视图;

[0021] 图2为本实用新型提出的一种泌尿科用辅助排尿装置的拆分结构主视图;

[0022] 图3为本实用新型提出的一种泌尿科用辅助排尿装置的滑套结构示意图。

[0023] 图例说明:

[0024] 1、集液桶;2、桶口;3、固定套;4、凹槽;5、固定架;6、螺纹套;7、螺纹杆;8、橡胶块;9、转动把手;10、排尿管;11、排尿斗;12、尿盆;13、魔术贴;14、海绵垫;15、放置架;16、放置槽;17、固定块;18、滑套;19、滑杆;20、固定柱;21、卡套;22、底板;23、滑轮。

具体实施方式

[0025] 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、完整的描述,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。

[0026] 参照图1-3,本实用新型提供的一种实施例:一种泌尿科用辅助排尿装置,包括集液桶1,集液桶1的上端中部设置有桶口2,桶口2的内侧设置有固定套3,固定套3的左右端中部均设置有凹槽4,集液桶1的左右端上侧中部均固定连接在固定架5的一端,固定架5的另一端均固定连接在螺纹套6的外侧中部,螺纹套6的内侧均螺纹连接在螺纹杆7的外侧,螺纹杆7的靠内一端均固定连接在橡胶块8,螺纹杆7的靠外一端均固定连接在转动把手9,固定套3的内侧固定连接在排尿管10的一端,集液桶1的底端固定连接在底板22的上端左侧中部。

[0027] 固定套3的底端螺纹连接在排尿斗11的上端,增加排尿管10的排尿效果,排尿管10的另一端固定连接在尿盆12,尿盆12的上端外侧固定连接在魔术贴13的底端,魔术贴13的上端固定连接在海绵垫14的底端,在患者使用时,将尿盆12的上端四周处进行安全防护,底

板22的上端右侧固定连接在放置架15的底端,放置架15的上端设置有放置槽16,底板22的底端四角处均固定连接在放置架15的底端,放置架15的上端设置有放置槽16,便于将尿盆12与排尿管10进行放置,底板22的上端前侧左右部均固定连接在固定块17,固定块17的靠内一侧均转动连接在滑套18的底端,滑套18的上端分别滑动连接在滑杆19的外侧,通过滑杆19在滑套18的内侧滑动,增加滑杆19拉动的长度,同时配合滑轮23,便于将底板22与集液桶1一起进行移动,增加便捷性,底板22的上端前侧左右部均固定连接在固定柱20的一端,固定柱20的另一端均固定连接在卡套21,通过卡套21与滑套18进行卡合,将滑套18进行固定,增加实用性能。

[0028] 工作原理:首先将排尿管10与固定套3进行固定后,然后通过转动转动把手9,使螺纹杆7在螺纹套6内转动,使橡胶块8与凹槽4进行卡合并夹紧,将固定套3固定在集液桶1的上部,能够将排尿管10与集液桶1进行简单的连接,并且不会造成漏液其次通过尿盆12将患者尿液收集后,通过排尿管10输送至集液桶1内收集,最后通过滑杆19和滑套18配合滑轮23,便于将底板22与集液桶1一起进行移动。

[0029] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

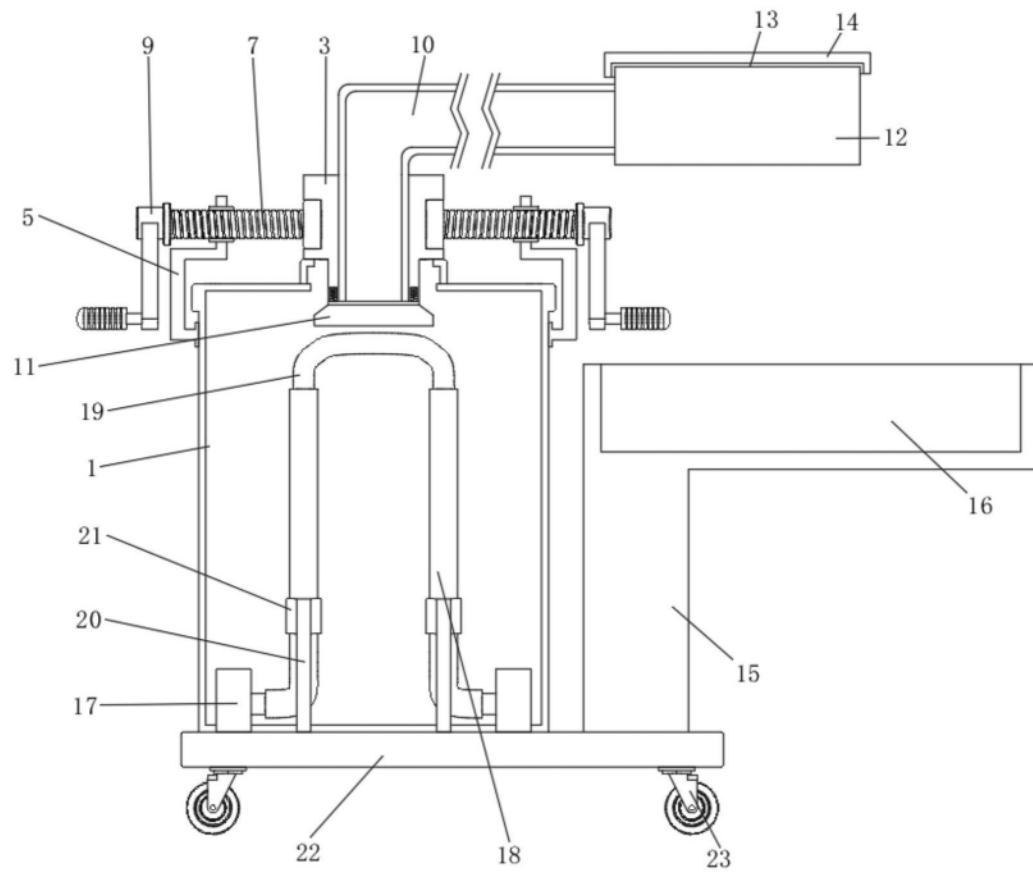


图1

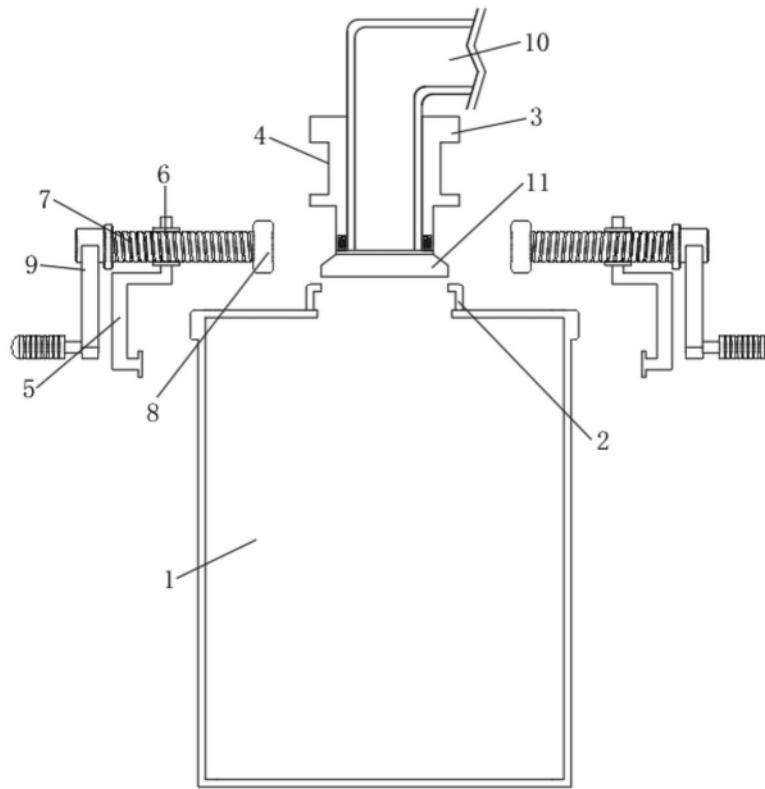


图2

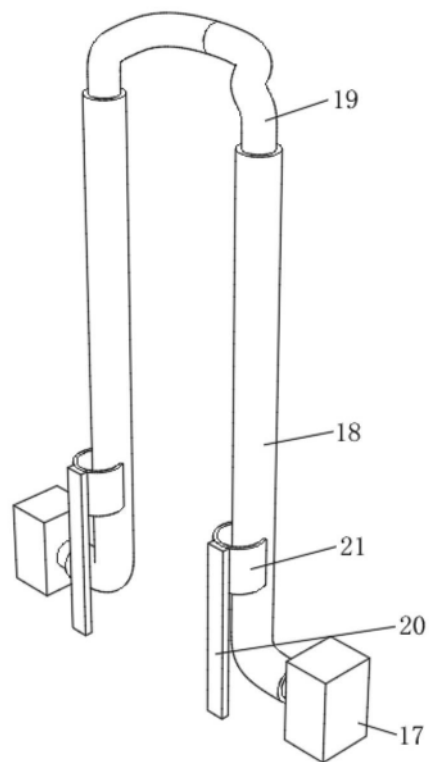


图3