



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217067202 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 29

(21) 申请号 202220141790.5

(22) 申请日 2022.01.19

(73) 专利权人 宋惠琴

地址 523000 广东省东莞市厚街镇溪头村
东溪路88号东莞仁康医院

(72) 发明人 宋惠琴 尹德雄

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006.01)

A61M 25/02 (2006.01)

B01D 46/10 (2006.01)

B01D 53/02 (2006.01)

A61L 11/00 (2006.01)

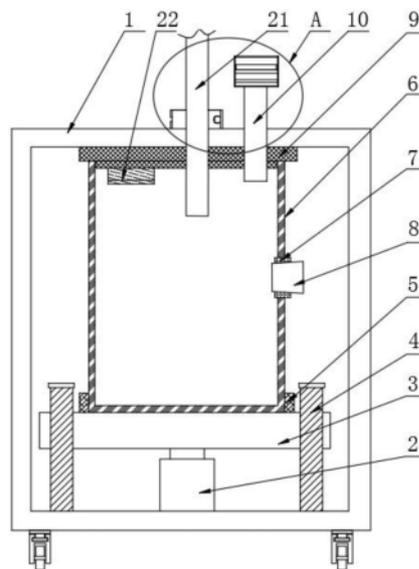
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种内分泌临床用导尿装置

(57) 摘要

一种内分泌临床用导尿装置,箱体底端内壁固定安装有伸缩杆,伸缩杆输出端固定连接升降板,升降板一端滑动连接有滑杆,滑杆数量为两个,两个滑杆底端固定连接箱体,升降板上端固定安装有护板,护板形状为U型,本实用新型具有以下优点:通过升降伸缩杆便于密封固定储液瓶和拿取更换储液瓶,导尿管通过C型槽放入储液瓶中,通过第一夹板和第二夹板夹持C型槽中的导尿管,通过拨动转杆对导尿管进行夹持固定,当病人排尿时,通过换气盒内的过滤网和除味剂对尿液气味进行处理,从而防止换气时污染外界空气,通过防尘盖板有效防止灰尘落入储液瓶中造成感染,医务人员需对尿液检测时,可通过拿取塞子从取液口中取液,通过紫外线灭菌器进行有效灭菌。



CN 217067202 U

1. 一种内分泌临床用导尿装置,其特征在于,包括:箱体(1),所述箱体(1)底端内壁固定安装有伸缩杆(2),所述伸缩杆(2)输出端固定连接升降板(3),所述升降板(3)一端滑动连接有滑杆(4),所述滑杆(4)数量为两个,两个所述滑杆(4)底端固定连接箱体(1),所述升降板(3)上端固定安装有护板(5),所述护板(5)形状为U型,所述升降板(3)上端接触连接有储液瓶(6),所述储液瓶(6)顶端为开口,所述储液瓶(6)靠近升降板(3)上端一侧开设有取液口(7),所述取液口(7)内壁设置有塞子(8),所述箱体(1)上端内壁设置有橡胶垫(9),所述橡胶垫(9)下端卡接储液瓶(6),所述橡胶垫(9)下端一侧固定安装有紫外线灭菌器(22)。

2. 如权利要求1所述的一种内分泌临床用导尿装置,其特征在于,所述箱体(1)上端设置有换气管(10),所述换气管(10)上端固定连接有换气盒(11),所述换气盒(11)下端内壁设置有过滤网(12)。

3. 如权利要求2所述的一种内分泌临床用导尿装置,其特征在于,所述换气盒(11)靠近过滤网(12)上端内壁设置有除味剂(13),所述换气盒(11)顶端设置有防尘盖板(14),所述防尘盖板(14)设置为非密封形状。

4. 如权利要求1所述的一种内分泌临床用导尿装置,其特征在于,所述箱体(1)上端靠近换气管(10)一侧外壁固定连接第一夹板(15),所述第一夹板(15)一端内壁转动连接有转杆(16),所述第一夹板(15)另一端转动连接有第二夹板(17),所述第二夹板(17)靠近转杆(16)一端开设有凹槽(23)。

5. 如权利要求4所述的一种内分泌临床用导尿装置,其特征在于,所述转杆(16)一端套接有弹簧(18),所述转杆(16)靠近弹簧(18)一端套接有垫片(19),所述第一夹板(15)内壁开设有C型槽(20),所述C型槽(20)卡接有导尿管(21)。

一种内分泌临床用导尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内分泌临床技术领域,具体涉及一种内分泌临床用导尿装置。

背景技术

[0002] 内分泌是一生理学名词,机体组织所产生的物质不经导管而直接分泌于血液中的现象,其中对于病人临床行动不便时,医务人员需对病人用导尿装置。

[0003] 目前的导尿装置,在使用时不能便携的将导尿管与储液罐进行安装,病人在使用时,对于储液罐内的气味很容易散发出来影响周围人员,同时医务人员需对病人尿液进行检测时操作不便,且不能很好的对储液罐储堆积的尿液进行灭菌,从而容易对病人造成感染。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是:目前的导尿装置,在使用时不能便携的将导尿管与储液罐进行安装,病人在使用时,对于储液罐内的气味很容易散发出来影响周围人员,同时医务人员需对病人尿液进行检测时操作不便,且不能很好的对储液罐储堆积的尿液进行灭菌,从而容易对病人造成感染,故提供一种内分泌临床用导尿装置,使其解决以上问题。

[0005] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案是:一种内分泌临床用导尿装置,其包括:箱体,所述箱体底端内壁固定安装有伸缩杆,所述伸缩杆输出端固定连接有升降板,所述升降板一端滑动连接有滑杆,所述滑杆数量为两个,两个所述滑杆底端固定连接箱体,所述升降板上端固定安装有护板,所述护板形状为U型,所述升降板上端接触连接有储液瓶,所述储液瓶顶端为开口,所述储液瓶靠近升降板上端一侧开设有取液口,所述取液口内壁设置有塞子,所述箱体上端内壁设置有橡胶垫,所述橡胶垫下端卡接储液瓶,所述橡胶垫下端一侧固定安装有紫外线灭菌器,通过储液瓶放在升降板上端护板中,对其限位防止储液瓶晃动,升起伸缩杆带动升降板上升,便于储液瓶上口卡接密封于橡胶垫,从而便于安装和拆卸,通过紫外线灭菌器对储液罐内进行灭菌防止对病人造成感染。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体上端设置有换气管,所述换气管上端固定连接换气盒,所述换气盒下端内壁设置有过滤网,通过换气管和换气盒便于对储液瓶进行透气。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述换气盒靠近过滤网上端内壁设置有除味剂,所述换气盒顶端开设有防尘盖板,所述防尘盖板设置为非密封形状,通过过滤网和除味剂便于处理储液罐中散发的气味,通过防尘盖板防止外界灰尘进入换气盒中。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述箱体上端靠近换气管一侧外壁固定连接第一夹板,所述第一夹板一端内壁转动连接有转杆,所述第一夹板另一端转动连接有第二夹板,所述第二夹板靠近转杆一端开设有凹槽,通过第一夹板和第二夹板便于对导尿管进行夹持固定。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转杆一端套接有弹簧,所述转杆靠近弹簧一端套接有垫片,所述第一夹板内壁开设有C型槽,所述C型槽卡接有导尿管,通过弹簧和垫片便于将转杆固定在凹槽中,从而使第一夹板与第二夹板固定。

[0010] 本实用新型具有以下优点:通过升降伸缩杆便于密封固定储液瓶和拿取更换储液瓶,导尿管通过C型槽放入储液瓶中,通过第一夹板和第二夹板夹持C型槽中的导尿管,通过拨动转杆对导尿管进行夹持固定,当病人排尿时,通过换气盒内的过滤网和除味剂对尿液气味进行处理,从而防止换气时污染外界空气,通过防尘盖板有效防止灰尘落入储液瓶中造成感染,医务人员需对尿液检测时,可通过拿取塞子从取液口中取液,通过紫外线灭菌器进行有效灭菌。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型一优选实施例的正面剖视结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型一优选实施例的A结构放大示意图;

[0013] 图3是本实用新型一优选实施例的转杆侧视结构示意图;

[0014] 图4是本实用新型一优选实施例的第一夹板俯视结构示意图;

[0015] 图5是本实用新型一优选实施例的护板俯视结构示意图。

[0016] 附图标记说明:1、箱体;2、伸缩杆;3、升降板;4、滑杆;5、护板;6、储液瓶;7、取液口;8、塞子;9、橡胶垫;10、换气管;11、换气盒;12、过滤网;13、除味剂;14、防尘盖板;15、第一夹板;16、转杆;17、第二夹板;18、弹簧;19、垫片;20、C型槽;21、导尿管;22、紫外线灭菌器;23、凹槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0018] 请结合参阅图1-5,本实用新型一种内分泌临床用导尿装置,包括:箱体1,箱体1底端内壁固定安装有伸缩杆2,伸缩杆2输出端固定连接升降板3,升降板3一端滑动连接有滑杆4,滑杆4数量为两个,两个滑杆4底端固定连接箱体1,通过滑杆4使升降板3做垂直方向运动,升降板3上端固定安装有护板5,护板5形状为U型,通过护板5防止储液瓶6移位和晃动,升降板3上端接触连接有储液瓶6,储液瓶6顶端为开口,储液瓶6靠近升降板3上端一侧开设有取液口7,取液口7内壁设置有塞子8,通过取液口7便于医务人员取样检测,箱体1上端内壁设置有橡胶垫9,橡胶垫9下端卡接储液瓶6,橡胶垫9下端一侧固定安装有紫外线灭菌器22,通过紫外线灭菌器22对储液瓶6中进行灭菌,防止对病人造成感染。

[0019] 其中,换气管10设置于箱体1上端,换气盒11与换气管10上端固定连接,通过换气管10和换气盒11对储液瓶6进行透气,过滤网12设置于换气盒11下端,除味剂13设置于换气盒11靠近过滤网12上端内壁,通过除味剂13和过滤网12对排出储液瓶6的气体进行处理。防尘盖板14设置于换气盒11顶端,防尘盖板14设置为非密封形状,通过防尘盖板14防止灰尘进入换气盒11。

[0020] 其中,第一夹板15与箱体1上端靠近换气管10一侧外壁固定连接,转杆16与第一夹板15一端内壁转动连接,通过转杆16、弹簧18和垫片19便于使第一夹板15和第二夹板17固定,第二夹板17与第一夹板15另一端转动连接,第二夹板17一端开设有凹槽23,弹簧18套接

于转杆16一端,垫片19套接于转杆16靠近弹簧18一端,C型槽20开设于第一夹板15内壁一侧,导尿管21与C型槽20卡接,通过C型槽20便于对导尿管21固定。

[0021] 具体的,本实用新型使用时,首先将储液瓶6放在升降板3上端护板5中,对其限位防止储液瓶6晃动,随后升起伸缩杆2带动升降板3上升,使储液瓶6上口卡接密封于橡胶垫9,再将导尿管21从而C型槽20放入储液瓶6中,通过转动第二夹板17,使第二夹板17夹持第一夹板15,使第二夹板17夹持C型槽20中的导尿管21,随后通过拨动转杆16,推动垫片19压持弹簧18,使垫片19卡接在凹槽23中,从而对导尿管21进行夹持固定,以此便于工作人员拿取,当病人排尿时,通过换气管10和换气盒11换气,通过换气盒11内的过滤网12和除味剂13对尿液气味进行处理,从而防止换气时污染外界空气,通过防尘盖板14有效防止灰尘落入储液瓶6中造成感染,当病人使用时,医务人员需对尿液检测时,可通过拿取塞子8从取液口7中取液,且病人在使用时为防止储液瓶6中尿液感染病人,通过紫外线灭菌器22进行有效灭菌。

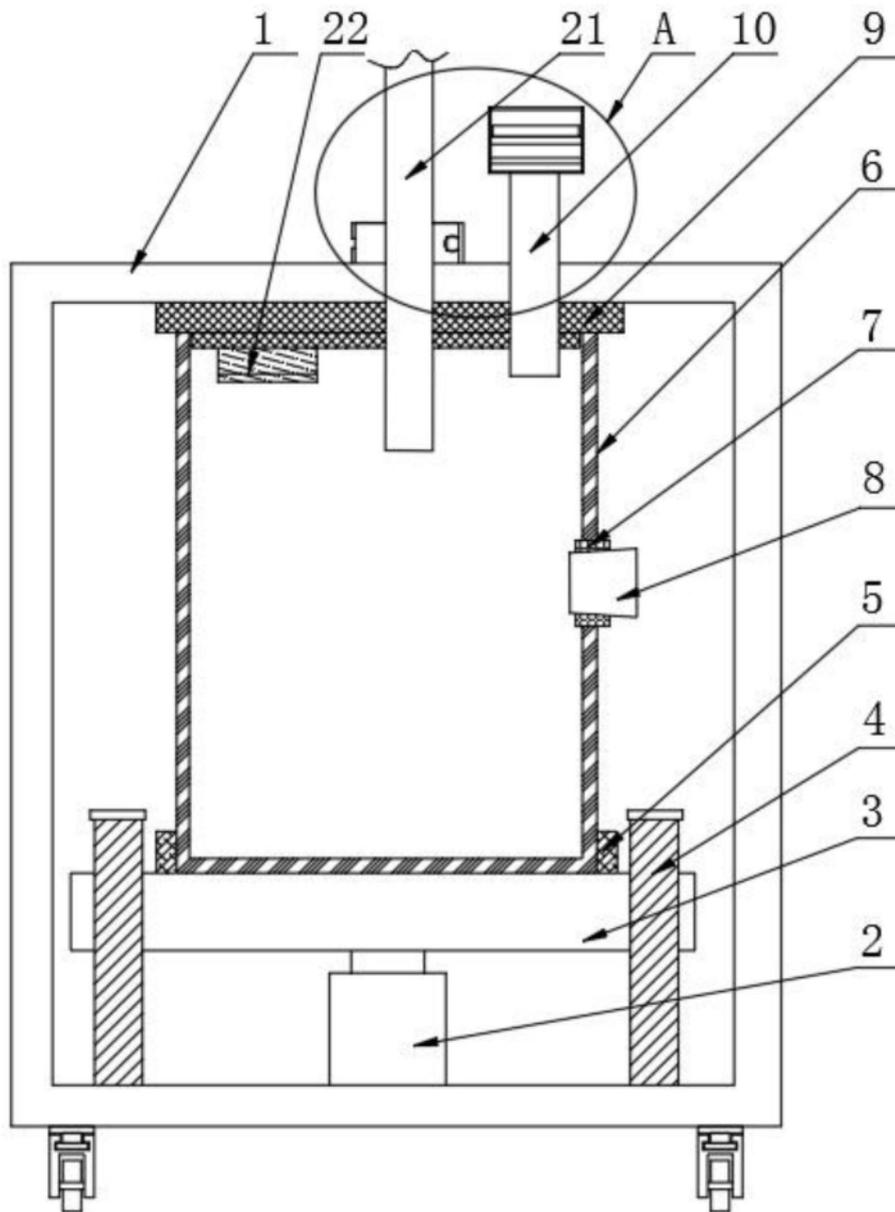


图1

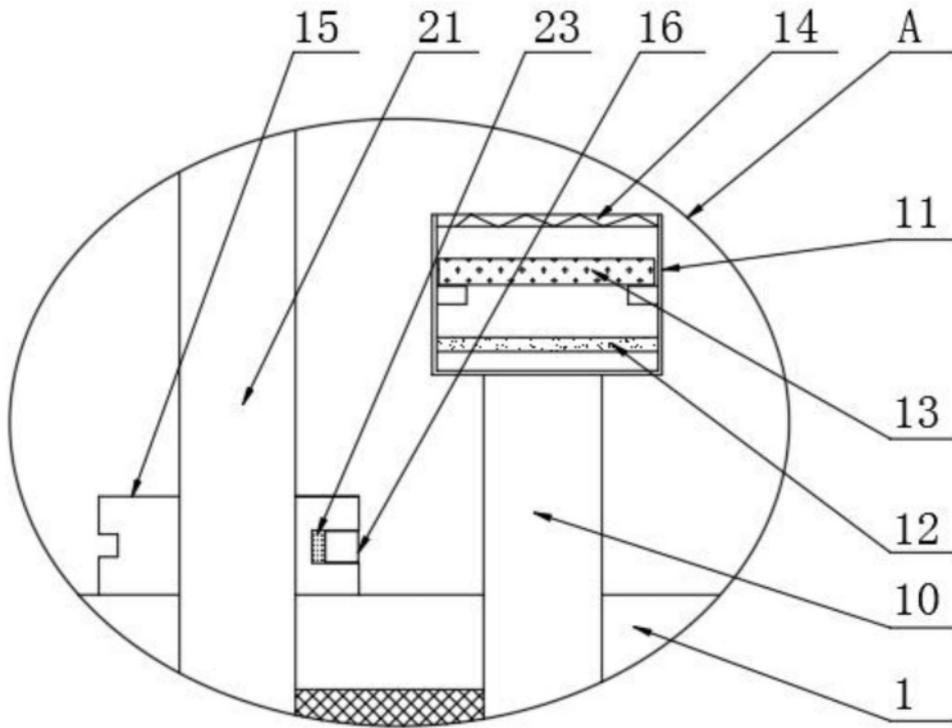


图2

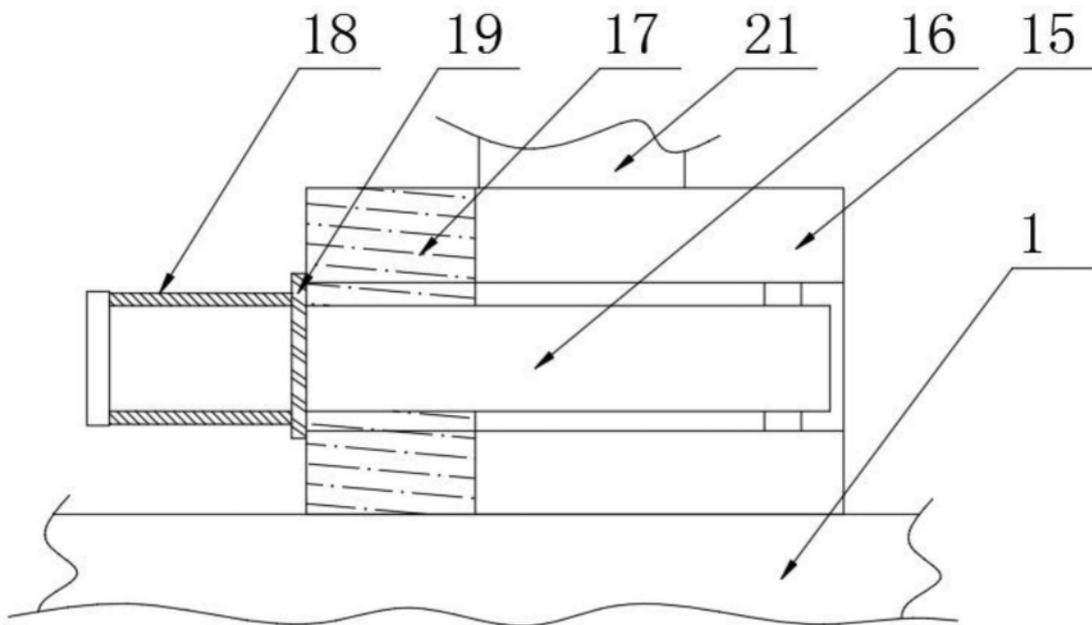


图3

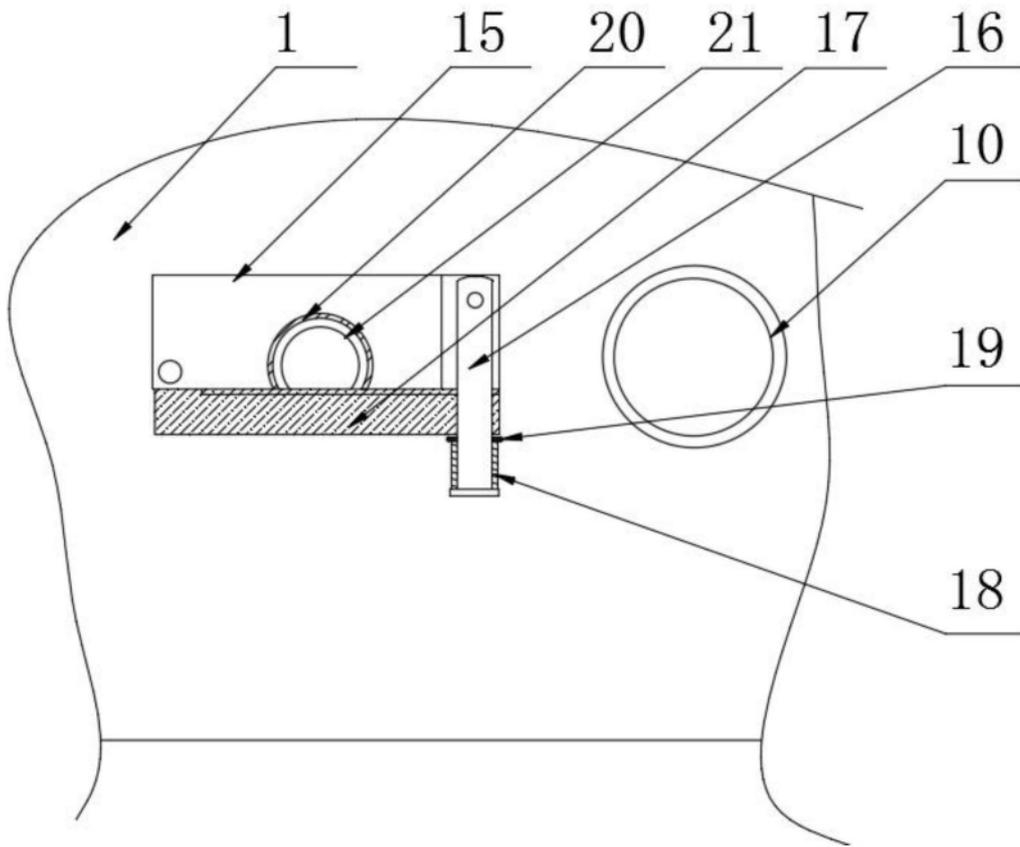


图4

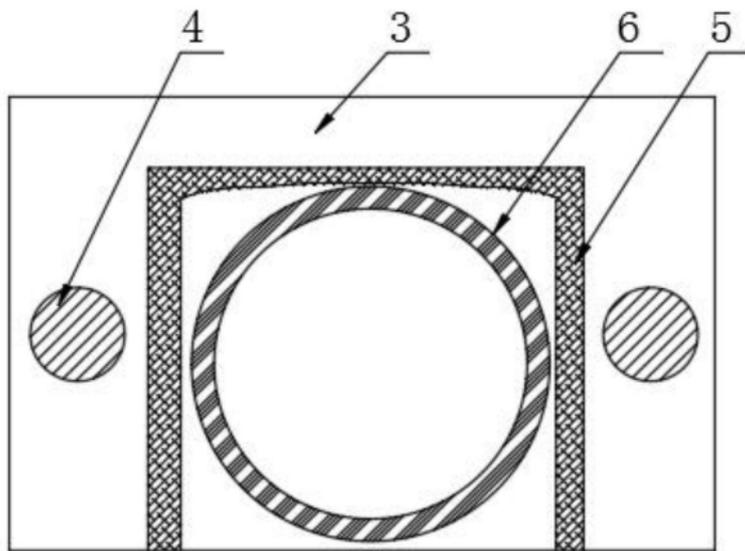


图5