



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213641513 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 09

(21) 申请号 202021394203.0

(22) 申请日 2020.07.15

(73) 专利权人 曾红

地址 558000 贵州省黔南布依族苗族自治州都匀市剑江中路193号附157号

(72) 发明人 曾红 高园园 许长缨

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 邢江峰

(51) Int. Cl.

A61F 5/455 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

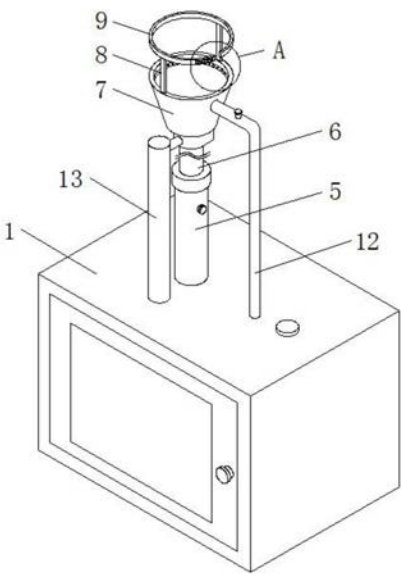
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种妇产科护理专用导尿装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理专用导尿装置,包括箱体、收集瓶、接尿斗和水箱,所述箱体底板的左半部表面对称粘接固定有四组支撑弹簧,所述支撑弹簧的表面粘接固定有支撑板,所述支撑板的表面开设有固定槽,所述支撑板表面的固定槽内放置有收集瓶,所述箱体顶板的左半部开设有通孔,所述箱体顶板左半部的通孔内粘接固定有固定管,所述固定管的顶部螺纹连接有连接头,连接头内固定有连接管,所述连接管的顶部插接有接尿斗,所述收集瓶右侧的箱体内放置有水箱。该妇产科护理专用导尿装置,不仅方便产妇自行进行排尿,而且能够在产妇排尿后对导尿装置进行清洁和消毒,保障产妇的健康。



CN 213641513 U

1. 一种妇产科护理专用导尿装置,包括箱体(1)、收集瓶(4)、接尿斗(7)和水箱(10),其特征在于:所述箱体(1)底板的左半部表面对称粘接固定有四组支撑弹簧(2),所述支撑弹簧(2)的表面粘接固定有支撑板(3),所述支撑板(3)的表面开设有固定槽,所述支撑板(3)表面的固定槽内放置有收集瓶(4),所述箱体(1)顶板的左半部开设有通孔,所述箱体(1)顶板左半部的通孔内粘接固定有固定管(5),所述固定管(5)的下半部插入收集瓶(4)的瓶口内,所述固定管(5)的顶部螺纹连接有连接头,连接头内固定有连接管(6),所述连接管(6)的顶部插接有接尿斗(7),所述收集瓶(4)右侧的箱体(1)内放置有水箱(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理专用导尿装置,其特征在于:所述接尿斗(7)的顶部通过卡扣卡接固定有两组弹性连接带(8),两组所述弹性连接带(8)的顶部缝制有弹性固定带(9),所述弹性固定带(9)上缝制有魔术贴,所述接尿斗(7)的上半部内壁上开设有凹槽,所述接尿斗(7)上半部内壁的凹槽内粘接固定有清洁管(14),所述清洁管(14)上开设有多组排水孔。

3. 根据权利要求2所述的一种妇产科护理专用导尿装置,其特征在于:所述水箱(10)的顶部通过螺栓固定有微型自吸泵(11),所述微型自吸泵(11)的进水管延伸至水箱(10)内,所述微型自吸泵(11)的出水端固定有导流管(12),所述导流管(12)的另一端延伸至接尿斗(7)内与清洁管(14)相连通,所述水箱(10)的右半部粘接固定有加水管,加水管延伸至箱体(1)的顶部,且加水管的顶部螺纹连接有密封盖。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理专用导尿装置,其特征在于:所述箱体(1)的侧板内开设有固定槽,所述箱体(1)的固定槽内固定有隔音棉,所述箱体(1)上通过铰链铰接有箱门,箱门上开设有观察窗,箱门的观察窗内通过密封胶粘接固定有防护板,箱门上通过螺栓固定有把手。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理专用导尿装置,其特征在于:所述箱体(1)的顶部通过螺栓固定有支撑杆(13),所述支撑杆(13)的顶部通过螺栓固定有固定扣,所述接尿斗(7)下方的连接管(6)卡接在固定扣内。

一种妇产科护理专用导尿装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体涉及一种妇产科护理专用导尿装置。

背景技术

[0002] 妇产科是临床医学四大主要学科之一,主要研究女性生殖器官疾病的病因、病理、诊断及防治,妊娠、分娩的生理和病理变化,高危妊娠及难产的预防和诊治,女性生殖内分泌,计划生育及妇女保健等。现代分子生物学、肿瘤学、遗传学、生殖内分泌学及免疫学等医学基础理论的深入研究和临床医学诊疗检测技术的进步,拓宽和深化了妇产科学的发展,为保障妇女身体和生殖健康及防治各种妇产科疾病起着重要的作用。

[0003] 目前妇产科中,产妇在生产完后体质比较弱,通常需要卧床休息,因为身体原因不能起身排尿,成为护理工作中最头疼的一件事,现在普遍采用的是家人将产妇臀部抬起,然后采用便盆或者痰盂来接尿液,这样既给产妇带来了很大的不适,而且也为护理人员造成了不便。

[0004] 因此针对这一现状,迫切需要设计和生产一种妇产科护理专用导尿装置,以满足实际使用的需要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种妇产科护理专用导尿装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种妇产科护理专用导尿装置,包括箱体、收集瓶、接尿斗和水箱,所述箱体底板的左半部表面对称粘接固定有四组支撑弹簧,所述支撑弹簧的表面粘接固定有支撑板,所述支撑板的表面开设有固定槽,所述支撑板表面的固定槽内放置有收集瓶,所述箱体顶板的左半部开设有通孔,所述箱体顶板左半部的通孔内粘接固定有固定管,所述固定管的下半部插入收集瓶的瓶口内,所述固定管的顶部螺纹连接有连接头,连接头内固定有连接管,所述连接管的顶部插接有接尿斗,所述收集瓶右侧的箱体内放置有水箱。

[0007] 优选的,所述接尿斗的顶部通过卡扣卡接固定有两组弹性连接带,两组所述弹性连接带的顶部缝制有弹性固定带,所述弹性固定带上缝制有魔术贴,所述接尿斗的上半部内壁上开设有凹槽,所述接尿斗上半部内壁的凹槽内粘接固定有清洁管,所述清洁管上开设有多组排水孔。

[0008] 优选的,所述水箱的顶部通过螺栓固定有微型自吸泵,所述微型自吸泵的进水管延伸至水箱内,所述微型自吸泵的出水端固定有导流管,所述导流管的另一端延伸至接尿斗内与清洁管相连通,所述水箱的右半部粘接固定有加水管,加水管延伸至箱体的顶部,且加水管的顶部螺纹连接有密封盖。

[0009] 优选的,所述箱体的侧板内开设有固定槽,所述箱体的固定槽内固定有隔音棉,所述箱体上通过铰链铰接有箱门,箱门上开设有观察窗,箱门的观察窗内通过密封胶粘接固

定有防护板,箱门上通过螺栓固定有把手。

[0010] 优选的,所述箱体的顶部通过螺栓固定有支撑杆,所述支撑杆的顶部通过螺栓固定有固定扣,所述接尿斗下方的连接管卡接在固定扣内。

[0011] 本实用新型的技术效果和优点:该妇产科护理专用导尿装置,通过将接尿斗上的弹性固定带固定在产妇的腰上,产妇排尿后,尿液通过接尿斗进入收集瓶中,从而能够在产妇不借助外力的情况下进行自行排尿,使用方便,而且能够保护产妇的隐私;产妇排尿后,通过微型自吸泵将水箱中的消毒液抽取至接尿斗内,配合清洁管对接尿斗进行清洗和消毒,既能够保证接尿斗的清洁,降低对病人的二次危害,而且能够去除接尿斗的异味,该妇产科护理专用导尿装置,不仅方便产妇自行进行排尿,而且能够在产妇排尿后对导尿装置进行清洁和消毒,保障产妇的健康。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的剖视图;

[0014] 图3为本实用新型的图1中A处的放大图。

[0015] 图中:1箱体、2支撑弹簧、3支撑板、4收集瓶、5固定管、6连接管、7接尿斗、8弹性连接带、9弹性固定带、10水箱、11微型自吸泵、12导流管、13支撑杆、14清洁管。

具体实施方式

[0016] 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。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。

[0017] 除非单独定义指出的方向外,本文涉及的上、下、左、右、前、后等方向均是以本实用新型所示的图中的上、下、左、右、前、后等方向为准,在此一并说明。

[0018] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种妇产科护理专用导尿装置,包括箱体1、收集瓶4、接尿斗7和水箱10,所述箱体1底板的左半部表面对称粘接固定有四组支撑弹簧2,所述支撑弹簧2的表面粘接固定有支撑板3,所述支撑板3的表面开设有固定槽,所述支撑板3表面的固定槽内放置有收集瓶4,所述箱体1顶板的左半部开设有通孔,所述箱体1顶板左半部的通孔内粘接固定有固定管5,所述固定管5上安装有控制阀,所述固定管5的下半部插入收集瓶4的瓶口内,所述支撑弹簧2能够对收集瓶4进行支撑,当收集瓶内的尿液到达警戒位置后,所述支撑弹簧2下压到最低点,固定管5的下半部从收集瓶4的瓶口滑出,便于将收集瓶4从箱体1内取出,所述箱体1能够对收集瓶4进行有效的防护,避免收集瓶4因外力作用而拨翻,所述收集瓶4的瓶口上配有固定盖,所述固定管5的顶部螺纹连接有连接头,连接头与固定管5之间设有密封圈,连接头内固定有连接管6,所述连接管6的顶部插接有接尿斗7,所述连接管6为软管,便于对接尿斗7的位置进行调节,所述收集瓶4右侧的箱体1内放置有水箱10,所述收集瓶4和水箱10均采用透明塑料材质制成。

[0019] 具体的,所述接尿斗7的顶部通过卡扣卡接固定有两组弹性连接带8,两组所述弹性连接带8的顶部缝制有弹性固定带9,所述弹性固定带9上缝制有魔术贴,所述接尿斗7的

上半部内壁上开设有凹槽,所述接尿斗7上半部内壁的凹槽内粘接固定有清洁管14,所述清洁管14上开设有多组排水孔。

[0020] 具体的,所述水箱10的顶部通过螺栓固定有微型自吸泵11,所述微型自吸泵11的型号可选为:12WG-12,所述微型自吸泵11的进水管延伸至水箱10内,所述微型自吸泵11的出水端固定有导流管12,所述导流管12的另一端延伸至接尿斗7内与清洁管14相连通,所述导流管12为软管,所述导流管12上安装有另一组控制阀,所述水箱10的右半部粘接固定有加水管,加水管与水箱10相连通,加水管延伸至箱体1的顶部,且加水管的顶部螺纹连接有密封盖。

[0021] 具体的,所述箱体1的侧板内开设有固定槽,所述箱体1的固定槽内固定有隔音棉,隔音棉能够降低产妇排尿时的声音,避免产妇尴尬,所述箱体1上通过铰链铰接有箱门,箱门上开设有观察窗,箱门的观察窗内通过密封胶粘接固定有防护板,防护板为透明塑料结构,便于观察收集瓶内的尿液量,箱门上通过螺栓固定有把手。

[0022] 具体的,所述箱体1的顶部通过螺栓固定有支撑杆13,所述支撑杆13的顶部通过螺栓固定有固定扣,所述接尿斗7下方的连接管6卡接在固定扣内。

[0023] 工作原理,该妇产科护理专用导尿装置,在使用时,将接尿斗7从固定扣上取下,将接尿斗7上的弹性固定带9固定在产妇的腰上,打开固定管5上的控制阀,关闭导流管12上的控制阀,产妇向接尿斗7内排尿,产妇排尿后,尿液通过接尿斗7进入收集瓶4中,将接尿斗7取下再次放入固定扣内,打开导流管12上的控制阀,启动微型自吸泵11,微型自吸泵11将水箱10中的消毒液抽取至接尿斗7内,配合清洁管14对接尿斗7进行清洗和消毒,接尿斗7消毒完成后,关闭微型自吸泵11、连接管6和导流管12上的控制阀。

[0024] 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。

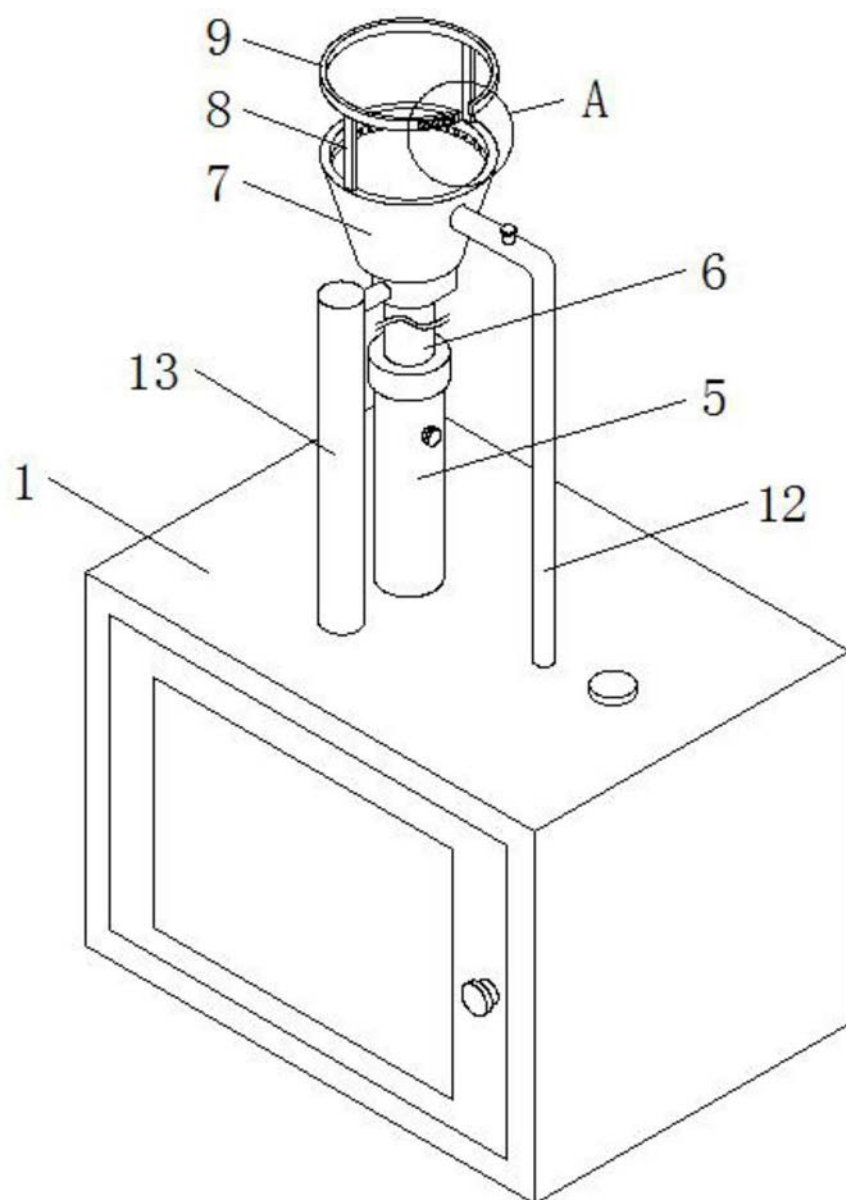


图1

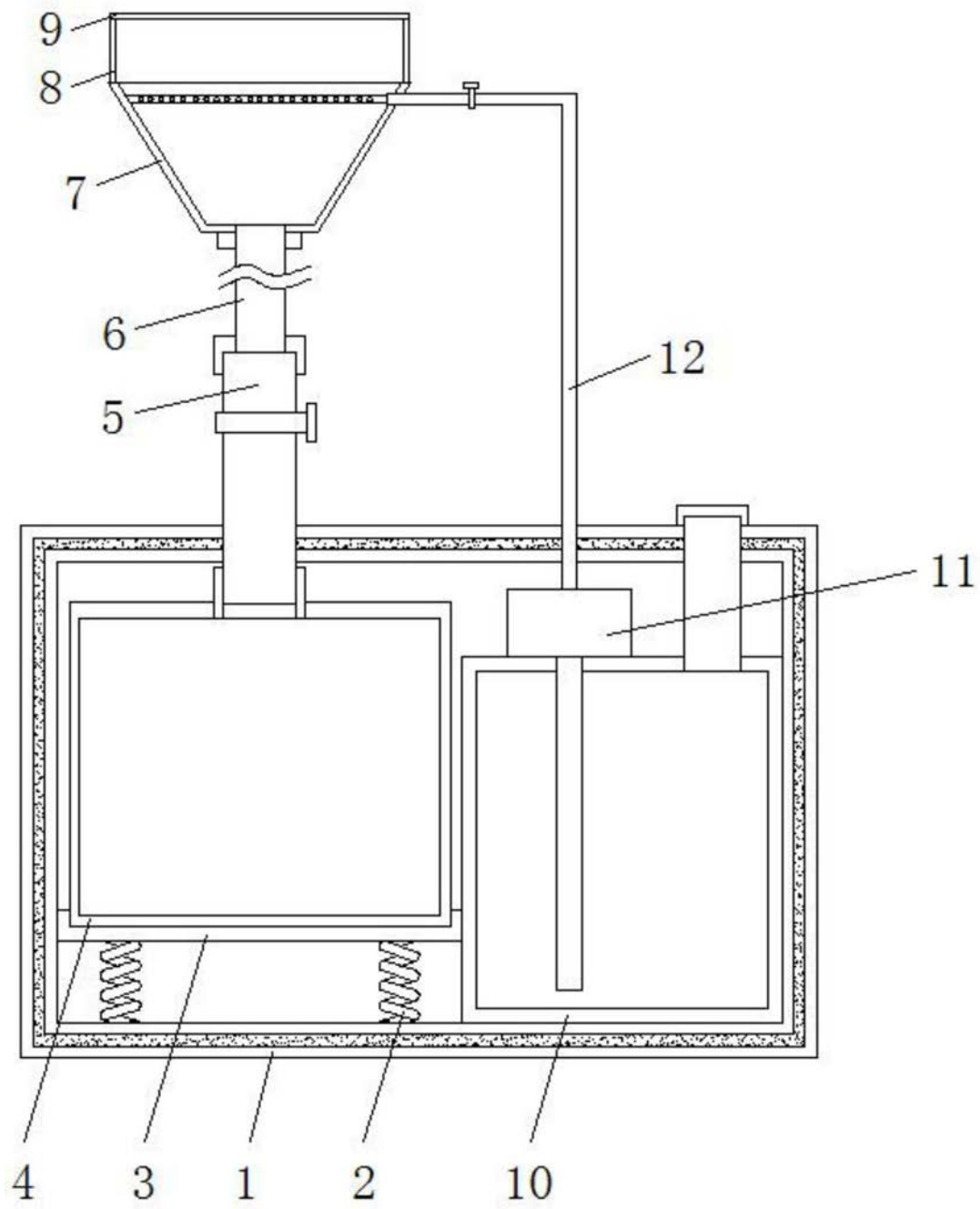


图2

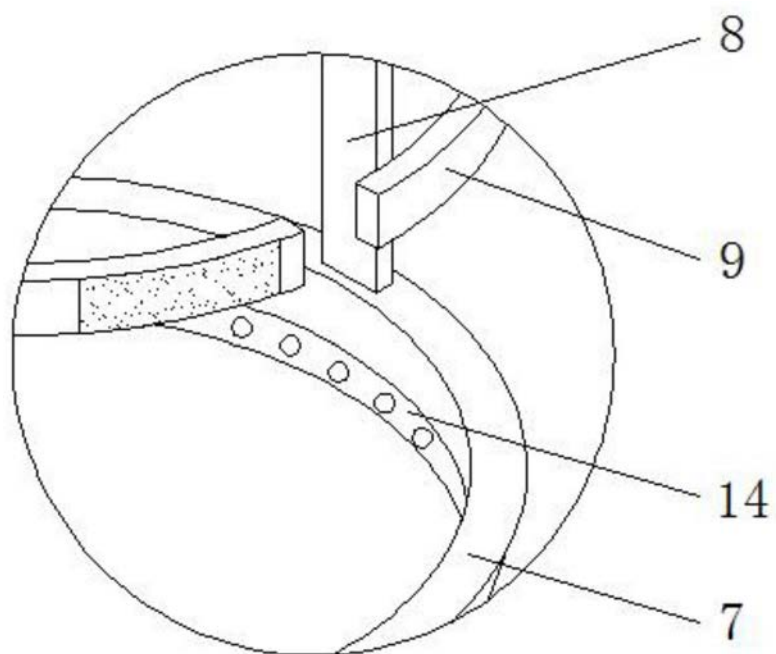


图3