



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214970905 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 03

(21) 申请号 202120656400.3

(22) 申请日 2021.03.31

(73) 专利权人 瑞安市人民医院

地址 325000 浙江省温州市瑞安市万松路
108号

(72) 发明人 林玲玲 林蒙蒙

(74) 专利代理机构 温州青科专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33390

代理人 虞乘乘

(51) Int.Cl.

A61M 25/02 (2006.01)

A61M 3/02 (2006.01)

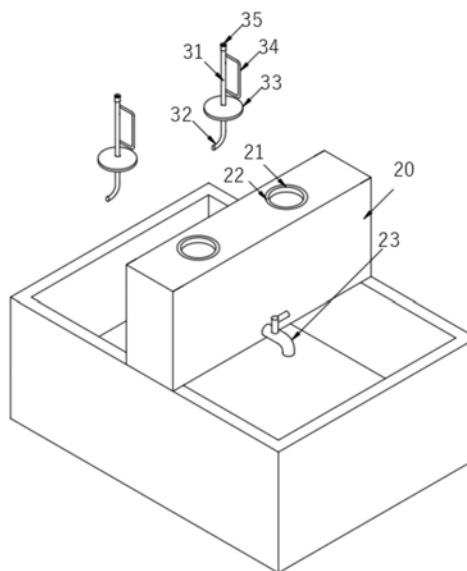
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构,包括冲洗管、用于固定冲洗管的固定消毒架以及设置于固定消毒架底部用于收集废液的固定底箱,固定消毒架采用中空密封箱体结构且内部装有消毒液,冲洗管插孔的边缘设置有磁铁环,冲洗管包括管体和冲洗头,管体和冲洗头之间设置有铁片,且铁片与磁铁环磁性连接,固定消毒架内壁上安装有对冲洗头进行消毒的消毒喷头。本实用新型通过设置的固定消毒架可以将使用后的冲洗管进行固定,铁片与磁铁环磁性连接,提高结构的稳定性,同时消毒喷头可以对冲洗管的冲洗头进行冲洗消毒,更加卫生安全,无需医护人员单独进行清洗,减少工作量,节省人力。



1. 一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:包括冲洗管(30)、用于固定所述冲洗管(30)的固定消毒架(20)以及设置于固定消毒架(20)底部用于收集废液的固定底箱(10),所述固定消毒架(20)采用中空密封箱体结构且内部装有消毒液,所述固定消毒架(20)的顶部开设有若干均匀等距呈线性排列的冲洗管插孔(21),所述冲洗管插孔(21)的边缘设置有磁铁环(22),所述冲洗管(30)包括管体(31)和冲洗头(32),所述管体(31)和冲洗头(32)之间设置有铁片(33),所述铁片(33)的直径大于所述冲洗管插孔(21)的内径,且铁片(33)与磁铁环(22)磁性连接,所述固定消毒架(20)内壁上安装有对冲洗头(32)进行消毒的消毒喷头(28)。

2. 根据权利要求1所述的用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:所述管体(31)上安装有便于进行手持的手持柄(34)。

3. 根据权利要求1所述的用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:所述管体(31)远离冲洗头(32)的一端部安装有与冲洗液输送管连接的连接头(35)。

4. 根据权利要求1所述的用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:所述固定消毒架(20)的一侧外壁底部安装有与内部相连通的排液阀门(23)。

5. 根据权利要求1所述的用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:所述固定消毒架(20)内底部安装有液压泵(24),所述液压泵(24)的出液口连接有出液管(25),所述出液管(25)连接有与所述消毒喷头(28)数量相同的消毒管(26)。

6. 根据权利要求5所述的用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:所述消毒管(26)的一端部与所述出液管(25)连接,所述消毒管(26)远离出液管(25)的一端部与所述消毒喷头(28)连接。

7. 根据权利要求6所述的用于泌尿外科的冲洗管固定结构,其特征在于:所述消毒喷头(28)上安装有固定座(27),所述消毒喷头(28)通过固定座(27)连接于所述固定消毒架(20)的内壁上。

一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理产品技术领域,具体为一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构。

背景技术

[0002] 在泌尿外科进行治疗的过程中,往往需要使用到冲洗装置对患者的阴部进行冲洗,以进行清洁、消毒。目前,常用的冲洗装置一般包括一个用于储存清洗液的储液箱,储液箱内的清洗液在水泵的抽送作用下沿着软管输送至冲洗头对病灶部位进行清洗。

[0003] 在冲洗过程中,冲洗管的冲洗头会与患者的阴部或身体进行接触,造成污染,在使用后,需要医护人员将冲洗管进行固定后,进行消毒,增加医护人员的工作量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构,包括冲洗管、用于固定冲洗管的固定消毒架以及设置于固定消毒架底部用于收集废液的固定底箱,所述固定消毒架采用中空密封箱体结构且内部装有消毒液,所述固定消毒架的顶部开设有若干均匀等距呈线性排列的冲洗管插孔,所述冲洗管插孔的边缘设置有磁铁环,所述冲洗管包括管体和冲洗头,所述管体和冲洗头之间设置有铁片,所述铁片的直径大于所述冲洗管插孔的内径,且铁片与磁铁环磁性连接,所述固定消毒架内壁上安装有对冲洗头进行消毒的消毒喷头。

[0007] 作为优选,所述管体上安装有便于进行手持的手持柄。

[0008] 作为优选,所述管体远离冲洗头的一端部安装有与冲洗液输送管连接的连接头。

[0009] 作为优选,所述固定消毒架的一侧外壁底部安装有与内部相连通的排液阀门。

[0010] 作为优选,所述固定消毒架内底部安装有液压泵,所述液压泵的出液口连接有出液管,所述出液管连接有与所述消毒喷头数量相同的消毒管。

[0011] 作为优选,所述消毒管的一端部与所述出液管连接,所述消毒管远离出液管的一端部与所述消毒喷头连接。

[0012] 作为优选,所述消毒喷头上安装有固定座,所述消毒喷头通过固定座连接于所述固定消毒架的内壁上。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本用于泌尿外科的冲洗管固定结构中,通过设置的固定消毒架可以将使用后的冲洗管进行固定,铁片与磁铁环磁性连接提高结构的稳定性,同时消毒喷头可以对冲洗管的冲洗头进行冲洗消毒,更加卫生安全,无需医护人员单独进行清洗,减少工作量,节省人力。

[0015] 2、本用于泌尿外科的冲洗管固定结构中,通过设置的液压泵,可以将固定消毒架

内消毒液通过消毒管和消毒喷头对冲洗头进行冲洗消毒,更加卫生安全。

[0016] 3、本用于泌尿外科的冲洗管固定结构中,管体上安装有便于进行手持的手持柄,手持更方便,管体远离冲洗头的一端部安装有与冲洗液输送管连接的连接头,便于进行安装或拆卸。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的分解结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型固定消毒架的内部结构示意图。

[0020] 图中各标号的含义:

[0021] 10、固定底箱;

[0022] 20、固定消毒架;21、冲洗管插孔;22、磁铁环;23、排液阀门;24、液压泵;25、出液管;26、消毒管;27、固定座;28、消毒喷头;

[0023] 30、冲洗管;31、管体;32、冲洗头;33、铁片;34、手持柄;35、连接头。

具体实施方式

[0024] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0025] 实施例1

[0026] 一种用于泌尿外科的冲洗管固定结构,如图1-图3所示,包括冲洗管30、用于固定冲洗管30的固定消毒架20以及设置于固定消毒架20底部用于收集废液的固定底箱10,固定消毒架20采用中空密封箱体结构且内部装有消毒液,固定消毒架20的顶部开设有若干均匀等距呈线性排列的冲洗管插孔21,冲洗管插孔21的边缘设置有磁铁环22,冲洗管30包括管体31和冲洗头32,管体31和冲洗头32之间设置有铁片33,铁片33的直径大于冲洗管插孔21的内径,且铁片33与磁铁环22磁性连接,固定消毒架20内壁上安装有对冲洗头32进行消毒的消毒喷头28。

[0027] 进一步的,管体31上安装有便于进行手持的手持柄34,手持更方便,管体31远离冲洗头32的一端部安装有与冲洗液输送管连接的连接头35,便于进行安装或拆卸。

[0028] 值得说明的是,固定消毒架20的一侧外壁底部安装有与内部相连通的排液阀门23,便于将废液进行排出。

[0029] 具体的,固定消毒架20内底部安装有液压泵24,液压泵24的出液口连接有出液管25,出液管25连接有与消毒喷头28数量相同的消毒管26,消毒管26的一端部与出液管25连接,消毒管26远离出液管25的一端部与消毒喷头28连接,通过设置的液压泵24,可以将固定消毒架20内消毒液通过消毒管26和消毒喷头28对冲洗头32进行冲洗消毒,更加卫生安全。

[0030] 此外,消毒喷头28上安装有固定座27,消毒喷头28通过固定座27连接于固定消毒架20的内壁上,提高结构的稳定性。

[0031] 本实施例中的用于泌尿外科的冲洗管固定结构在使用时,医护人员在使用冲洗管

30时,手握手持柄34,将冲洗头32对准患者的待冲洗的部位进行冲洗,冲洗完毕,将冲洗管30插入至固定消毒架20的冲洗管插孔21内,通过液压泵24将固定消毒架20内消毒液对冲洗头32进行冲洗消毒,下次可以直接进行使用。

[0032] 本实用新型的用于泌尿外科的冲洗管固定结构中,通过设置的固定消毒架20可以将使用后的冲洗管30进行固定,铁片33与磁铁环22磁性连接提高结构的稳定性,同时消毒喷头28可以对冲洗管30的冲洗头32进行冲洗消毒,更加卫生安全,无需医护人员单独进行清洗,减少工作量,节省人力。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,所述实施例和说明书中描述的仅为本实用新型的优选例,并不用来限制本实用新型,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

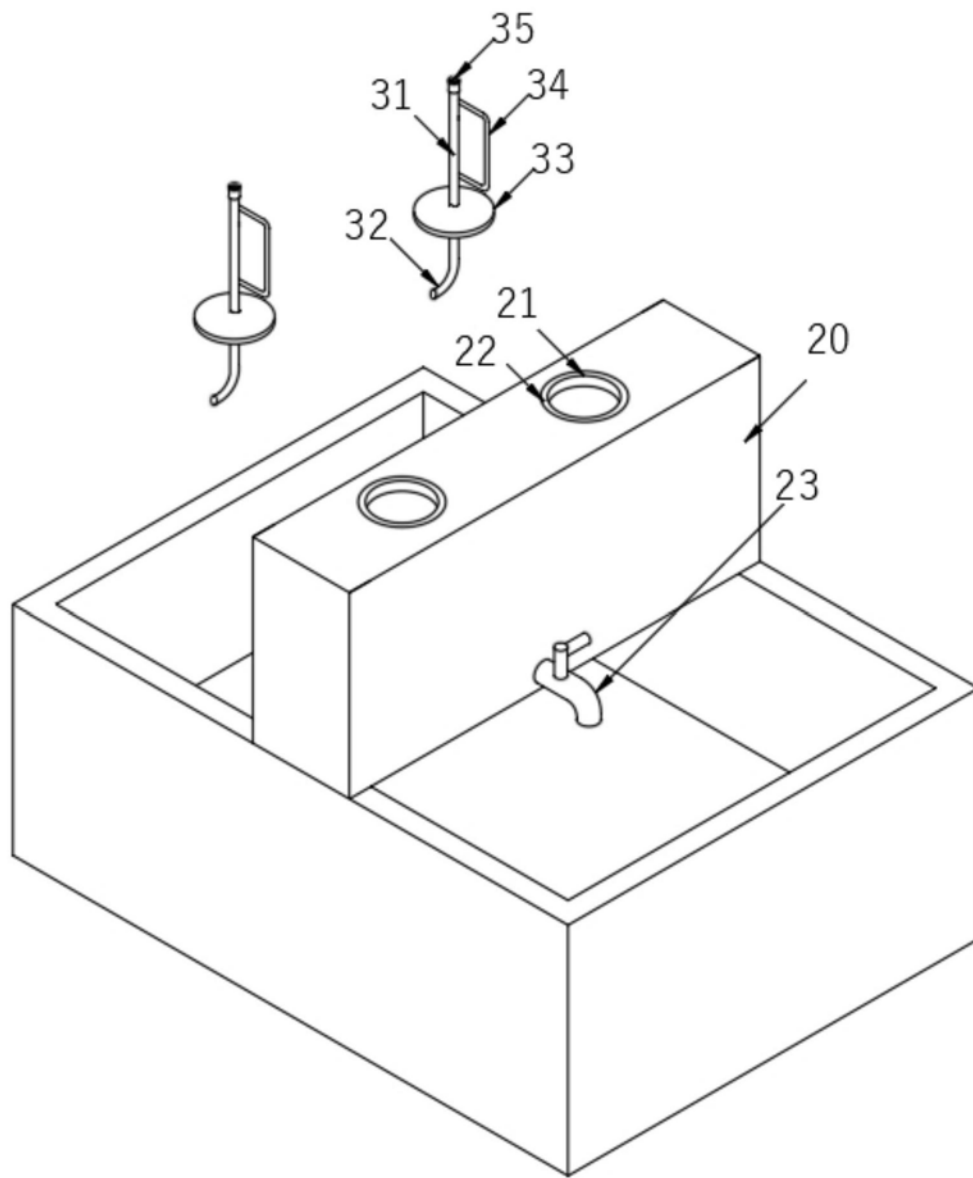


图1

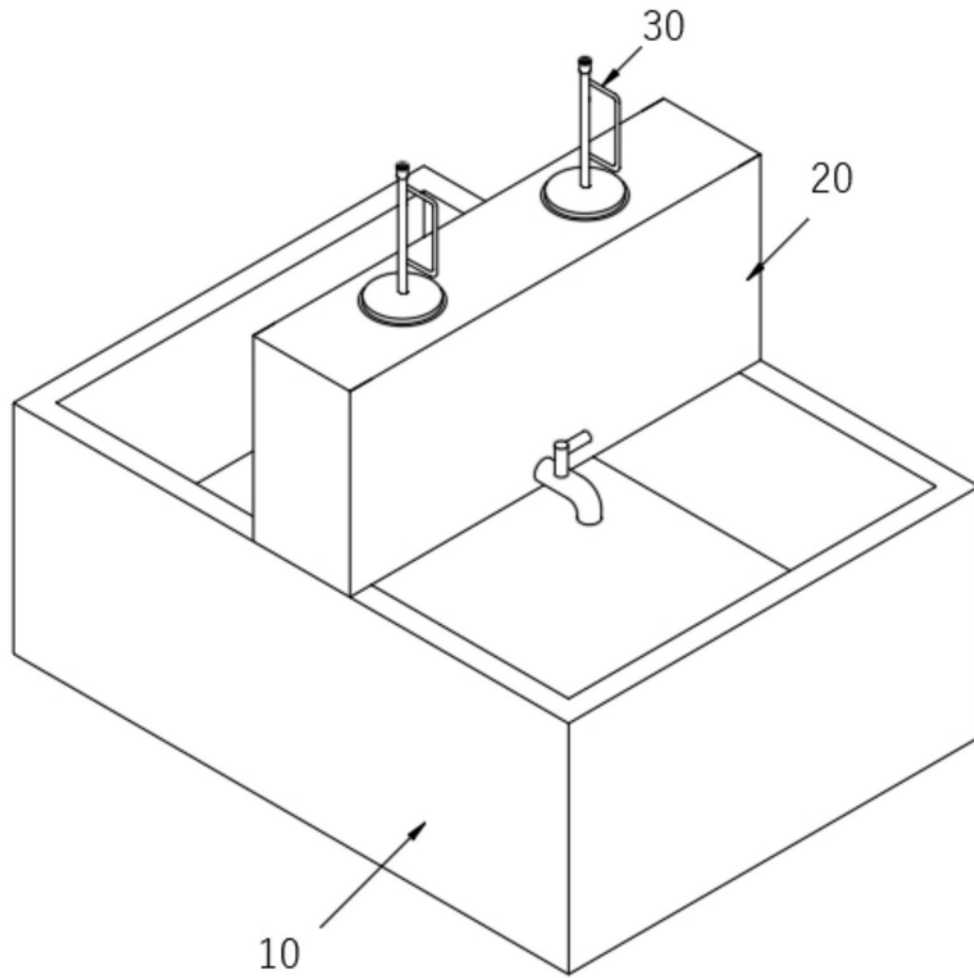


图2

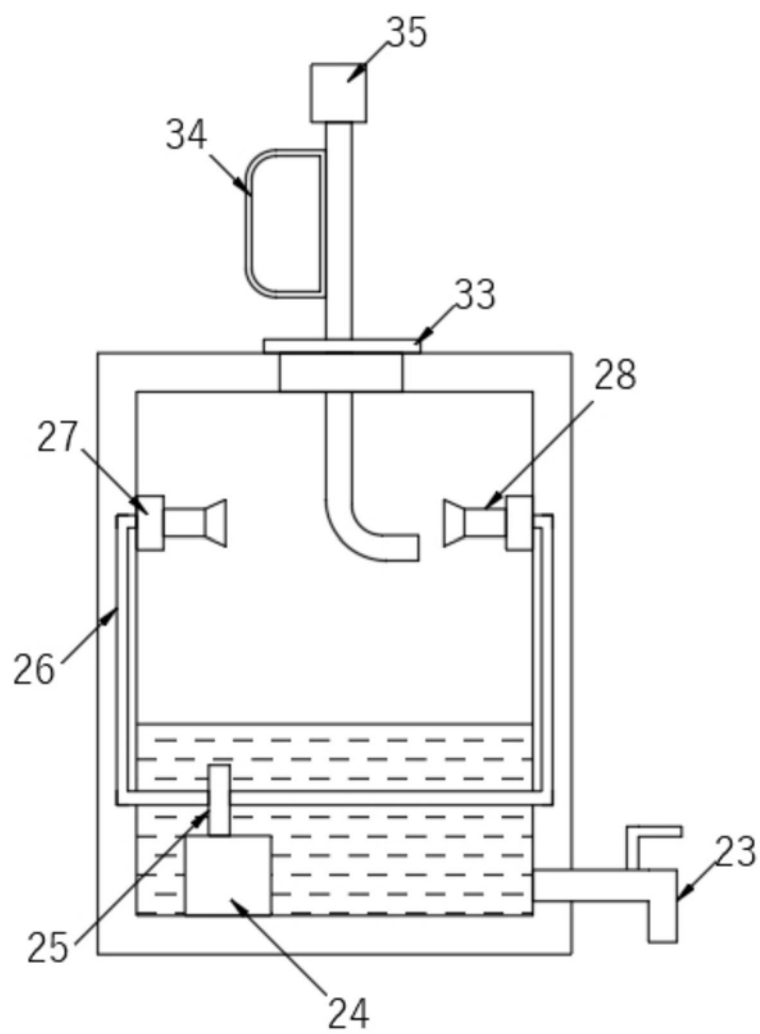


图3