



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207567860 U

(45)授权公告日 2018.07.03

(21)申请号 201721539646.2

(22)申请日 2017.11.16

(73)专利权人 江苏环亚医用科技集团股份有限
公司

地址 213000 江苏省常州市新北区通江大
道301号507室

(72)发明人 张惊涛 骆洪

(51)Int.Cl.

E03B 11/02(2006.01)

E03B 7/07(2006.01)

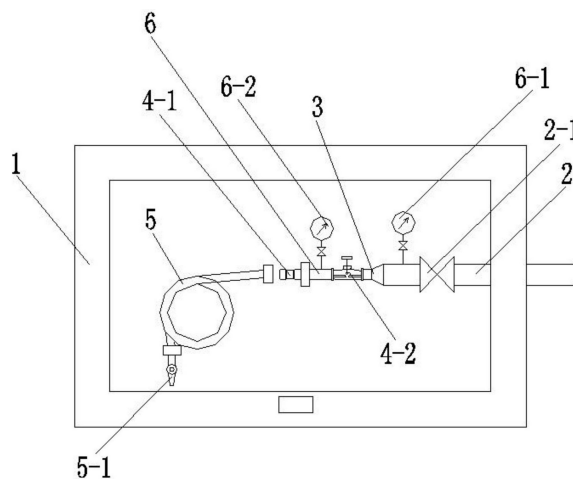
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱,包括箱体、水源进水管、连接套管、进水管和冲洗软管;所述箱体上设有可开合的箱盖;所述水源进水管的一端连通医用纯水给水管,水源进水管的另一端伸入箱体内腔中连通连接套管;所述水源进水管上设有隔断阀;所述进水管的一端连通连接套管,另一端上设有快速接头;所述冲洗软管的一端与快速接头密封卡接,并且连通。本实用新型结构巧妙,箱体式设计将水管等器材收纳在箱体内部,防止人员走动时绊倒或踩空,通过冲洗软管对污染物进行冲洗,使用方便快捷、安全,冲洗过程快捷,大大减少了减少术中及术后感染风险。



1. 一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱, 其特征在于: 包括箱体 (1)、水源进水管 (2)、连接套管 (3)、进水管 (4) 和冲洗软管 (5); 所述箱体 (1) 上设有可开合的箱盖; 所述水源进水管 (2) 的一端连通医用纯水给水管, 水源进水管 (2) 的另一端伸入箱体内腔中连通连接套管 (3); 所述水源进水管 (2) 上设有隔断阀 (2-1); 所述进水管 (4) 的一端连通连接套管 (3), 另一端上设有快速接头 (4-1); 所述冲洗软管 (5) 的一端与快速接头 (4-1) 密封卡接, 并且连通。

2. 根据权利要求1所述的一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱, 其特征在于: 所述进水管 (4) 上设有针型阀 (4-2)。

3. 根据权利要求1所述的一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱, 其特征在于: 所述水源进水管 (2) 的隔断阀 (2-1) 为带快速加热的隔断阀。

4. 根据权利要求2和3之一所述的一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱, 其特征在于: 还包括水压监测组件 (6); 所述水压监测组件 (6) 分别监测隔断阀 (2-1) 与连接套管 (3) 之间的水源进水管 (2) 的水压和快速接头 (4-1) 与针型阀 (4-2) 之间的进水管 (4) 的水压。

5. 根据权利要求4所述的一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱, 其特征在于: 所述水压监测组件 (6) 包括第一水压表 (6-1) 和第二水压表 (6-2); 所述第一水压表 (6-1) 和第二水压表 (6-2) 分别设于隔断阀 (2-1) 与连接套管 (3) 之间的水源进水管 (2) 上和快速接头 (4-1) 与针型阀 (4-2) 之间的进水管 (4) 上。

6. 根据权利要求1所述的一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱, 其特征在于: 所述冲洗软管 (5) 的出水端上设有可调节出水距离和角度的软接头 (5-1)。

一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱。

背景技术

[0002] 目前,洁净手术室为有效防止细菌滋生、控制感染风险,均未设置上下水装置,但是医生在操作一些特殊手术比如肛肠手术、泌尿外科手术时带来许多不便,而且手术中病患所排泄的粪便和尿液如若不及时清理极易造成创口感染,危及病患的生命健康。因此,有必要设计一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是:一种膀胱手术室专用埋墙或埋地式给水箱,包括箱体、水源进水管、连接套管、进水管和冲洗软管;所述箱体上设有可开合的箱盖;所述水源进水管的一端连通医用纯水给水管,水源进水管的另一端伸入箱体内腔中连通连接套管;所述水源进水管上设有隔断阀;所述进水管的一端连通连接套管,另一端上设有快速接头;所述冲洗软管的一端与快速接头密封卡接,并且连通。

[0005] 所述进水管上设有针型阀。

[0006] 所述水源进水管的隔断阀为带快速加热的隔断阀。

[0007] 还包括水压监测组件;所述水压监测组件分别监测隔断阀与连接套管之间的水源进水管的水压和快速接头与针型阀之间的进水管的水压。

[0008] 所述水压监测组件包括第一水压表和第二水压表;所述第一水压表和第二水压表分别设于隔断阀与连接套管之间的水源进水管上和快速接头与针型阀之间的进水管上。

[0009] 所述冲洗软管的出水端上设有可调节出水距离和角度的软接头。

[0010] 采用了上述技术方案,本实用新型具有以下的有益效果:(1)本实用新型结构巧妙,箱体式设计将水管等器材收纳在箱体内部,防止人员走动时绊倒或踩空,通过冲洗软管对病灶部位进行冲洗,使用方便快捷、安全,冲洗过程快捷,大大减少了减少术中及术后感染风险。

[0011] (2)本实用新型的进水管上设有针型阀,出水水压可调,便于操作。

[0012] (3)本实用新型的水源进水管的隔断阀为带快速加热的隔断阀,出水温度可调节,便于对病患身体冲洗。

[0013] (4)本实用新型还包括水压监测组件,便于控制水压。

[0014] (5)本实用新型的洗软管的出水端上设有可调节出水距离和角度的软接头,便于多角度冲洗。

附图说明

[0015] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附

图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0017] 附图中的标号为:

[0018] 箱体1、水源进水管2、隔断阀2-1、连接套管3、进水管4、快速接头4-1、针型阀4-2、冲洗软管5、软接头5-1、水压监测组件6、第一水压表6-1、第二水压表6-2。

具体实施方式

[0019] (实施例1)

[0020] 见图1,本实施例的膀胱手术室专用砌墙或地埋式给水箱,包括箱体1、水源进水管2、连接套管3、进水管4和冲洗软管5。

[0021] 箱体1上设有可开合的箱盖。水源进水管2的一端连通医用纯水给水管,水源进水管2的另一端伸入箱体内腔中连通连接套管3。水源进水管2上设有隔断阀2-1。水源进水管2的隔断阀2-1为带快速加热的隔断阀。进水管4的一端连通连接套管3,另一端上设有快速接头4-1。进水管4上设有针型阀4-2。冲洗软管5的一端与快速接头4-1密封卡接,并且连通。冲洗软管5的出水端上设有可调节出水距离和角度的软接头5-1。

[0022] 还包括水压监测组件6。水压监测组件6分别监测隔断阀2-1与连接套管3之间的水源进水管2的水压和快速接头4-1与针型阀4-2之间的进水管4的水压。水压监测组件6包括第一水压表6-1和第二水压表6-2。第一水压表6-1和第二水压表6-2分别设于隔断阀2-1与连接套管3之间的水源进水管2上和快速接头4-1与针型阀4-2之间的进水管4上。

[0023] 本实施例的膀胱手术室专用砌墙或地埋式给水箱在实际使用时,在手术室内应配合有专用带深水封的排水装置使用。

[0024] 将箱体1镶嵌在手术室底面或者墙面上,打开箱体的箱盖,将冲洗软管6的一端与快速接头5卡接,打开隔断阀2-1,水源进水管2的清水流入进水管中,同时隔断阀2-1快速加热水源进水管内的清水,再打开针型阀4-2,经隔断阀2-1加热的纯水通过冲洗软管5流出冲洗手术部位的污垢。

[0025] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

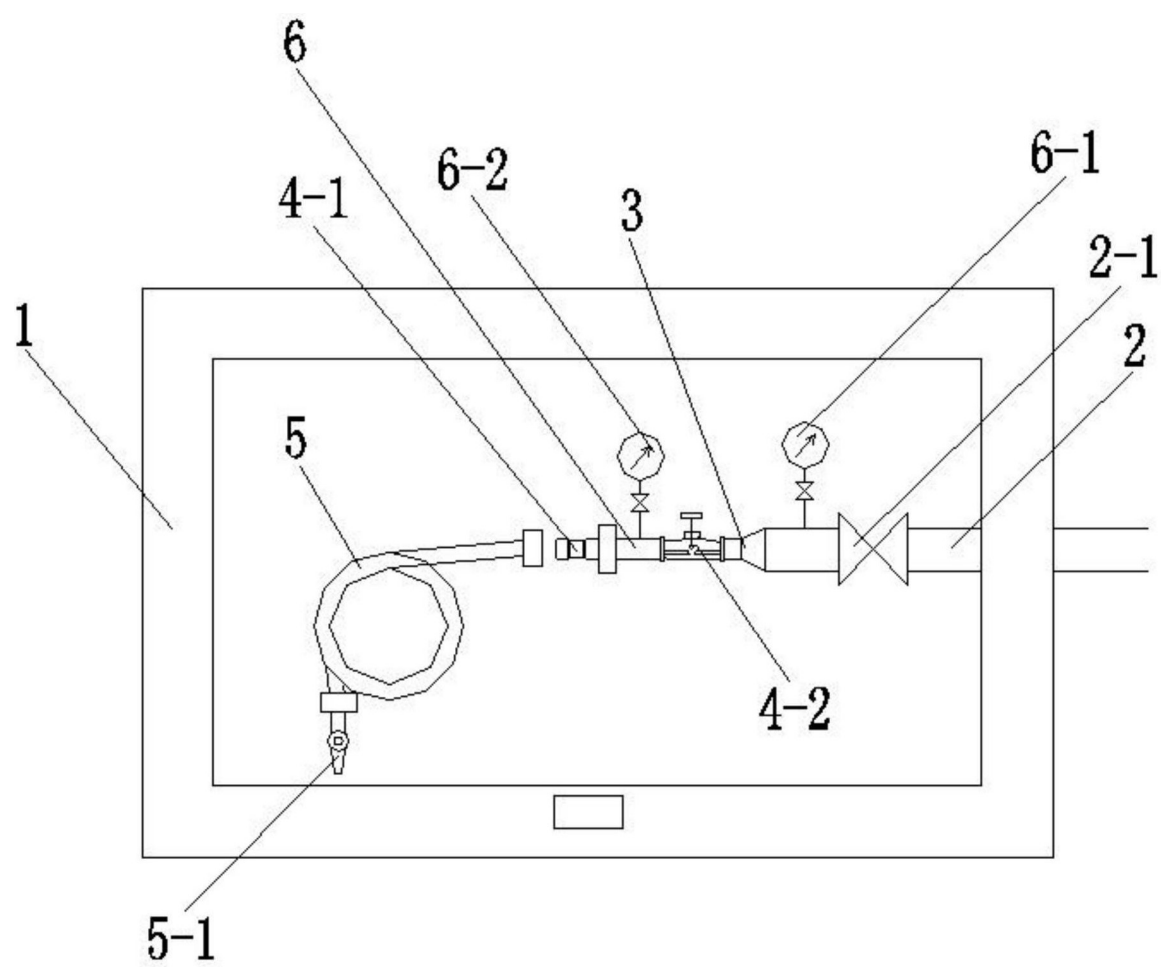


图1