(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211560894 U
(45)授权公告日 2020.09.25

(21)申请号 202020171854.7

(22)申请日 2020.02.15

(73)专利权人 路宜芹
地址 276800 山东省日照市东港区秦楼街道社区卫生服务中心

(72)发明人 路宜芹

(51)Int.Cl.
A61G 13/00(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A61L 2/18(2006.01)
A61L 2/10(2006.01)
A61G 13/04(2006.01)

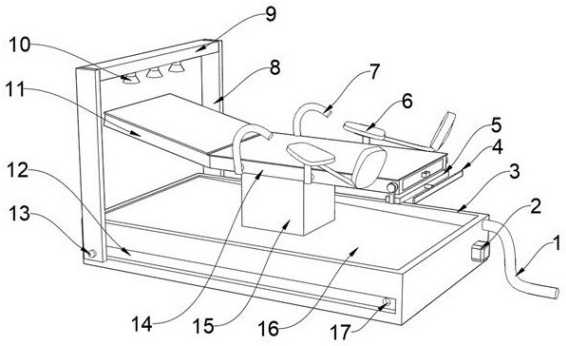
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种用于妇产科的易于消毒型分娩床

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于妇产科的易于消毒型分娩床，包括底座，所述底座前端面的一侧设置有管道，所述管道的一侧安装有水泵A，所述底座外表面的两侧设置有滑槽，两个所述滑槽外表面的前端和后端均设置有销孔A，所述滑槽的两侧设置有竖板，所述竖板外表面的下方设置有销孔D，所述销孔D的内侧设置有销柱A，所述销柱A贯穿所述销孔D和其中一个所述销孔A，两个所述竖板的顶端设置有顶板，所述顶板的下端面固定安装有三个喷淋头，所述底座上端面的内部设置有污水槽。本实用新型通过设置有喷淋头、刮板和紫外线灯管的配合实用，方便医护人员对分娩床的清洗，提高消毒效率，使消毒更加彻底。



CN 211560894 U

1.一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,包括底座(3),其特征在于:所述底座(3)前端面的一侧设置有管道(1),所述管道(1)的一侧安装有水泵A(2),所述底座(3)外表面的两侧设置有滑槽(12),两个所述滑槽(12)外表面的前端和后端均设置有销孔A(17),所述滑槽(12)的两侧设置有竖板(8),所述竖板(8)外表面的下方设置有销孔D(25),所述销孔D(25)的内侧设置有销柱A(13),所述销柱A(13)贯穿所述销孔D(25)和其中一个所述销孔A(17),两个所述竖板(8)的顶端设置有顶板(9),所述顶板(9)的下端面固定安装有三个喷淋头(10),所述底座(3)上端面的内部设置有污水槽(16),所述污水槽(16)上端面的中间设置安装有连接座(15),所述连接座(15)的上端面固定安装有床板(14),所述床板(14)的两侧固定安装有扶手(7)和撑腿架(6),所述床板(14)前端外表面的两侧设置有销孔B(22),所述销孔B(22)的下方固定安装有圆柱(20),所述圆柱(20)的外侧套设有圆环(19),所述圆环(19)的下端面固定安装有支撑板(24),所述支撑板(24)外表面的上方设置有销孔C(23),两个所述支撑板(24)的内侧固定安装有连接板(5),所述连接板(5)的前端面固定安装有电动推杆(18),所述电动推杆(18)的前端面固定安装有刮板(4),所述床板(14)的内部设置有插槽A,所述插槽A的内侧设置有插板A(26),所述插板A(26)的上端面设置有凹槽A(27),所述凹槽A(27)的上端面固定安装有若干个紫外线灯管(28),所述床板(14)的后端面设置有背托板(11),所述背托板(11)的内部设置有插槽B,所述插槽B的内侧设置有插板B(29),所述插板B(29)的上端面设置有凹槽B(31),所述凹槽B(31)的上端面固定安装有若干个紫外线灯管(28)。

2.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,其特征在于:两个所述竖板(8)下端内侧的表面设置有滑块,所述滑块在所述滑槽(12)内滑动。

3.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,其特征在于:所述污水槽(16)为斜面,与水平夹角呈30°。

4.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,其特征在于:所述底座(3)的后端面固定安装有消毒液箱,所述消毒液箱的一侧安装有水泵B,所述消毒液箱的上端面设置有水管,所述水管的另一端与所述喷淋头(10)固定连接。

5.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,其特征在于:所述床板(14)的下端面固定安装有蓄电池,且蓄电池与所述电动推杆(18)电性连接。

6.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,其特征在于:所述床板(14)和所述背托板(11)的上端面材质均为透明亚克力板,所述床板(14)和所述背托板(11)的上端面均设置有海绵垫,所述海绵垫与床板(14)和所述背托板(11)通过魔术贴粘合,且所述紫外线灯管(28)与外部电源电性连接。

7.根据权利要求1所述的一种用于妇产科的易于消毒型分娩床,其特征在于:所述插板A(26)的前端面固定安装有把手A(21),所述插板B(29)的后端面固定安装有把手B(30)。

一种用于妇产科的易于消毒型分娩床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及分娩床技术领域，具体为一种用于妇产科的易于消毒型分娩床。

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，产科的住院人群是以产妇及新生儿为主，是一组特殊的人群，是医院感染的高危人群，尤其新生儿免疫力低下，也是医院感染的高危人群，因此做好相应的预防工作为进一步提高产科的护理质量打好坚实的基础。

[0003] 妇产科分娩床适用于临床、适用于妇产科妇女分娩及妇科检查和手术，能够有效的帮助医护人员和患者进行相关的医疗检查和手术处理，提高分娩手术的质量。但是，现有的分娩床需要医护人员手动进行消毒，不但清洗消毒效率低，严重影响别的产妇的分娩，而且清洗消毒不干净不彻底，容易造成产妇交叉感染，甚至危及到产妇的生命安全，不利于产妇的身体健康；因此，不满足现有的需求，对此我们提出了一种用于妇产科的易于消毒型分娩床。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于妇产科的易于消毒型分娩床，以解决上述背景技术中提出的现有的分娩床需要医护人员手动进行消毒，不但清洗消毒效率低，严重影响别的产妇的分娩，而且清洗消毒不干净不彻底，容易造成产妇交叉感染，甚至危及到产妇的生命安全，不利于产妇的身体健康等问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种用于妇产科的易于消毒型分娩床，包括底座，所述底座前端面的一侧设置有管道，所述管道的一侧安装有水泵A，所述底座外表面的两侧设置有滑槽，两个所述滑槽外表面的前端和后端均设置有销孔A，所述滑槽的两侧设置有竖板，所述竖板外表面的下方设置有销孔D，所述销孔D的内侧设置有销柱A，所述销柱A贯穿所述销孔D和其中一个所述销孔A，两个所述竖板的顶端设置有顶板，所述顶板的下端面固定安装有三个喷淋头，所述底座上端面的内部设置有污水槽，所述污水槽上端面的中间设置安装有连接座，所述连接座的上端面固定安装有床板，所述床板的两侧固定安装有扶手和撑腿架，所述床板前端外表面的两侧设置有销孔B，所述销孔B的下方固定安装有圆柱，所述圆柱的外侧套设有圆环，所述圆环的下端面固定安装有支撑板，所述支撑板外表面的上方设置有销孔C，两个所述支撑板的内侧固定安装有连接板，所述连接板的前端面固定安装有电动推杆，所述电动推杆的前端面固定安装有刮板，所述床板的内部设置有插槽A，所述插槽A的内侧设置有插板A，所述插板A的上端面设置有凹槽A，所述凹槽A的上端面固定安装有若干个紫外线灯管，所述床板的后端面设置有背托板，所述背托板的内部设置有插槽B，所述插槽B的内侧设置有插板B，所述插板B的上端面设置有凹槽B，所述凹槽B的上端面固定安装有若干个紫外线灯管。

[0006] 两个所述竖板下端内侧的表面设置有滑块，所述滑块在所述滑槽内滑动。

[0007] 所述污水槽为斜面，与水平夹角呈30°。

[0008] 所述底座的后端面固定安装有消毒液箱，所述消毒液箱的一侧安装有水泵B，所述消毒液箱的上端面设置有水管，所述水管的另一端与所述喷淋头固定连接。

[0009] 所述床板的下端面固定安装有蓄电池，且蓄电池与所述电动推杆电性连接。

[0010] 所述床板和所述背托板的上端面材质均为透明亚克力板，所述床板和所述背托板的上端面均设置有海绵垫，所述海绵垫与床板和所述背托板通过魔术贴粘合，且所述紫外线灯管与外部电源电性连接。

[0011] 所述插板A的前端面固定安装有把手A，所述插板B的后端面固定安装有把手B。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本实用新型通过设置有喷淋头和刮板，当产妇分娩，离开分娩床后，需要对分娩床进行清洗，先将海绵垫取下，打开水泵B和喷淋头的开关，喷淋头喷出消毒液，开始先对背托板进行冲洗，拔出销柱A，医护人员滑动竖板，带动喷淋头向前喷洒，对床板进行冲洗，直至竖板滑动到凹槽的顶端，插上销柱A，使得销柱A贯穿销孔A和其中另一个销孔D，再将背托板放平，将连接板通过圆环旋转到床板的上方，刮板的下端面与床板的上端面贴合，此时插上圆柱销，使得圆柱销贯穿销孔B和销孔C，打开电动推杆的开关，电动推杆伸缩，带动刮板开始对床板和背托板进行清理，污水通过污水槽集中在底座的一侧，打开水泵A，通过管道排出，该实用新型方便医护人员对分娩床的清洗，提高消毒效率；

[0014] 2、本实用新型通过在背托板和床板的内部设置有紫外线灯管，当刮板对床板和背托板清理完成后，打开紫外线灯管的开关，对床板和背托板进行深层消毒，该实用新型使得消毒更加彻底。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型整体的侧视图；

[0017] 图3为本实用新型刮板的局部结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型紫外线灯管的局部结构示意图。

[0019] 图中：1、管道；2、水泵A；3、底座；4、刮板；5、连接板；6、撑腿架；7、扶手；8、竖板；9、顶板；10、喷淋头；11、背托板；12、滑槽；13、销柱A；14、床板；15、连接座；16、污水槽；17、销孔A；18、电动推杆；19、圆环；20、圆柱；21、把手A；22、销孔B；23、销孔C；24、支撑板；25、销孔D；26、插板A；27、凹槽A；28、紫外线灯管；29、插板B；30、把手B；31、凹槽B。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图4，本实用新型提供的一种实施例：一种用于妇产科的易于消毒型分娩床，包括底座3，底座3前端面的一侧设置有管道1，管道1的一侧安装有水泵A2，底座3外表面的两侧设置有滑槽12，两个滑槽12外表面的前端和后端均设置有销孔A17，滑槽12的两

侧设置有竖板8，竖板8外表面的下方设置有销孔D25，销孔D25的内侧设置有销柱A13，销柱A13贯穿销孔D25和其中一个销孔A17，两个竖板8的顶端设置有顶板9，顶板9的下端面固定安装有三个喷淋头10，底座3上端面的内部设置有污水槽16，污水槽16上端面的中间设置安装有连接座15，连接座15的上端面固定安装有床板14，床板14的两侧固定安装有扶手7和撑腿架6，床板14前端外表面的两侧设置有销孔B22，销孔B22的下方固定安装有圆柱20，圆柱20的外侧套设有圆环19，圆环19的下端面固定安装有支撑板24，支撑板24外表面的上方设置有销孔C23，两个支撑板24的内侧固定安装有连接板5，连接板5的前端面固定安装有电动推杆18，电动推杆18的前端面固定安装有刮板4，床板14的内部设置有插槽A，插槽A的内侧设置有插板A26，插板A26的上端面设置有凹槽A27，凹槽A27的上端面固定安装有若干个紫外线灯管28，床板14的后端面设置有背托板11，背托板11的内部设置有插槽B，插槽B的内侧设置有插板B29，插板B29的上端面设置有凹槽B31，凹槽B31的上端面固定安装有若干个紫外线灯管28。

[0022] 优选的，两个竖板8下端内侧的表面设置有滑块，滑块在滑槽12内滑动，能提高连接的稳定性。

[0023] 优选的，污水槽16为斜面，与水平夹角呈30°，这样能方便污水从管道1排出。

[0024] 优选的，底座3的后端面固定安装有消毒液箱，消毒液箱的一侧安装有水泵B，消毒液箱的上端面设置有水管，水管的另一端与喷淋头10固定连接，喷淋头10可以喷洒消毒液，对分娩床进行消毒。

[0025] 优选的，床板14的下端面固定安装有蓄电池，且蓄电池与电动推杆18电性连接，电动推杆18可以推动刮板4对分娩床进行清理。

[0026] 优选的，床板14和背托板11的上端面材质均为透明亚克力板，床板14和背托板11的上端面均设置有海绵垫，海绵垫与床板14和背托板11通过魔术贴粘合，且紫外线灯管28与外部电源电性连接，紫外线可以透过床板14和背托板11，海绵垫使孕妇更加舒适，且方便更换，使消毒更加彻底。

[0027] 优选的，插板A26的前端面固定安装有把手A21，插板B29的后端面固定安装有把手B30。这个设计，方便将插板A26和插板B29抽出，方便维修或者更换紫外线灯管28。

[0028] 工作原理：使用时，先接通电源，当产妇分娩，离开分娩床后，需要对分娩床进行清洗，先将背托板11和床板14上端面的海绵垫取下，打开水泵B和喷淋头10的开关，喷淋头10喷洒出消毒液，先开始对背托板11进行冲洗，此时拔出销柱A13，医护人员滑动竖板8，带动喷淋头10向前移动，开始对床板14进行冲洗，直至竖板8滑动到滑槽12的顶端，插上销柱A13，使得销柱A13贯穿销孔A17和其中另一个销孔D25，再将背托板11放平，将连接板5通过圆环旋转到床板14的正上方，电动推杆18和刮板4随之旋转，当刮板4的下端面与床板14的上端面贴合，此时插上圆柱销，使得圆柱销贯穿销孔B22和销孔C23，再打开电动推杆18的开关，电动推杆18开始伸缩，带动刮板3开始对床板14和背托11板进行清理，清理产生的污水通过污水槽16集中在底座3的一侧，打开水泵A2，污水通过管道1排出后，医护人员最后打开紫外线灯管28的开关，紫外线灯管28产生的紫外线开始对床板14和背托板11进行深层消毒，当需要对紫外线灯管28进行维修或替换时，只需通过把手A21将插板A26拉出，通过把手B30将插板B29拉出即可，该实用新型方便医护人员对分娩床的清洗，提高消毒效率，使消毒更加彻底。

[0029] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

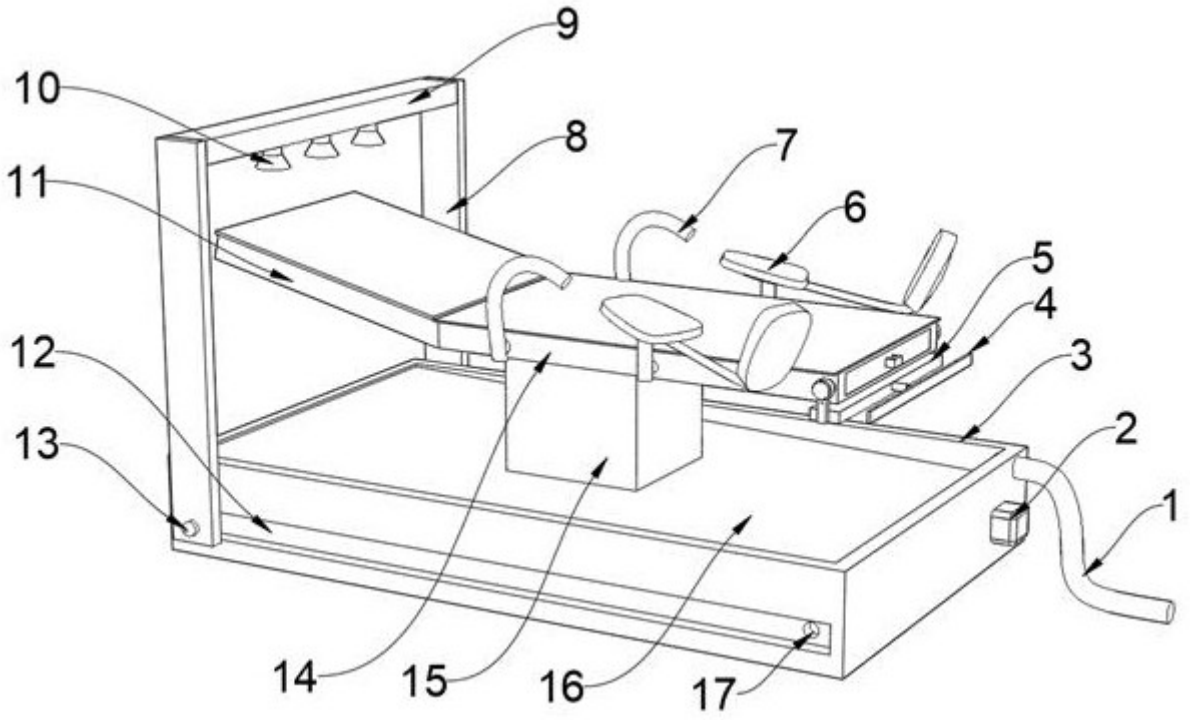


图1

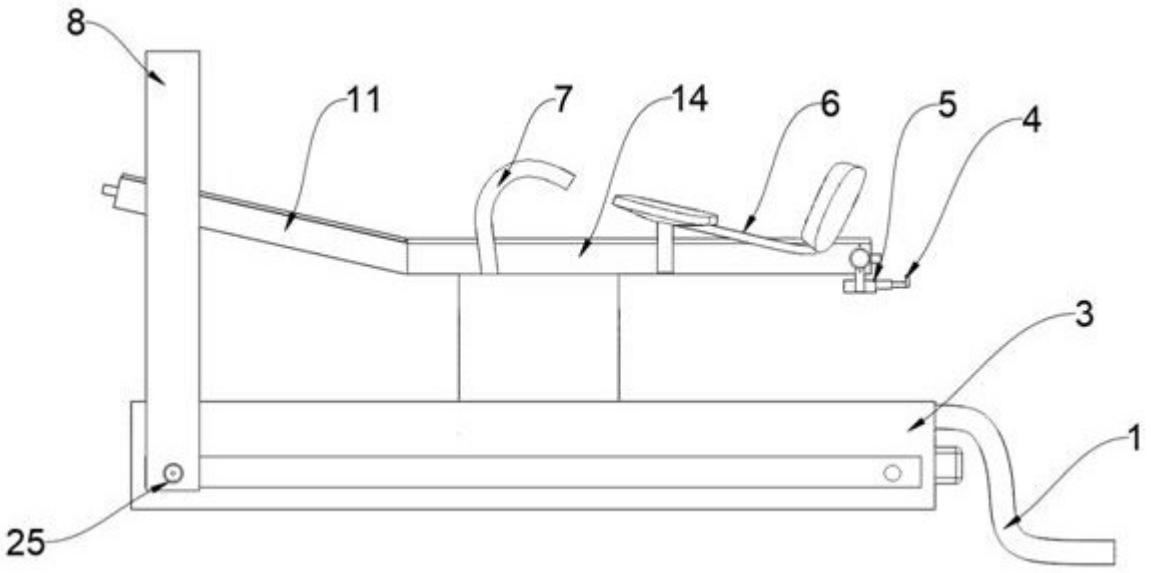


图2

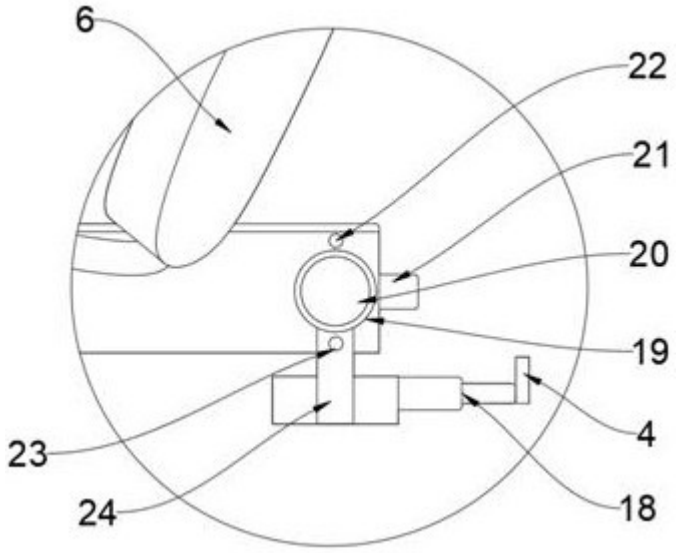


图3

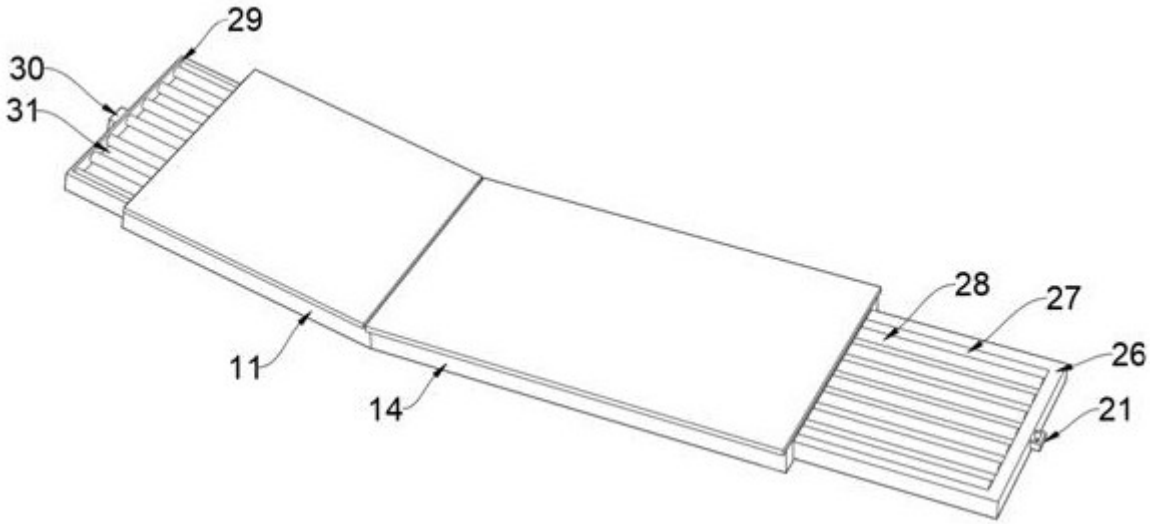


图4