



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214484627 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 26

(21) 申请号 202023125670.6

(22) 申请日 2020.12.22

(73) 专利权人 吉林大学

地址 130012 吉林省长春市前进大街2699号

(72) 发明人 褚天姝

(74) 专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 44724

代理人 李小妮

(51) Int. Cl.

A61B 50/33 (2016.01)

A61B 50/13 (2016.01)

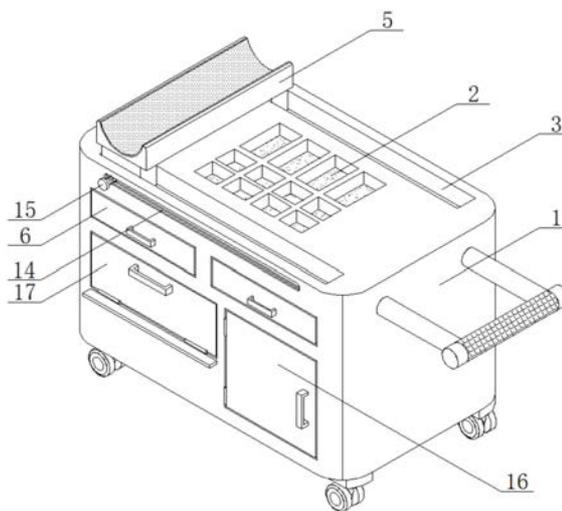
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于调节的多功能手术室护理盘

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于调节的多功能手术室护理盘,包括护理盘体,所述护理盘体上表面的中部开设有用品临时放置槽。该便于调节的多功能手术室护理盘,通过护理盘体、弧形支撑板、水泵、器具放置屉和喷淋管的设置,使用时,弧形支撑板可根据实际使用情况进行滑动调节,通过固定旋钮柱进行固定,接着可将患者需护理的上肢或下肢搁放于弧形支撑板表面,需使用的护理用品可拿取放置于用品临时放置槽内,便于护理时取用,使用过后的器具可放置于器具放置屉内,通过运行水泵,消毒液在其作用下经由喷淋管喷洒在器具表面对其进行消毒清洗处理,方便了医护人员及时的对器具进行消毒清洗使用,实用性较高。



1. 一种便于调节的多功能手术室护理盘,包括护理盘体(1),其特征在于:所述护理盘体(1)上表面的中部开设有用品临时放置槽(2),所述护理盘体(1)上表面的两侧均开设有调节滑槽(3),所述调节滑槽(3)的内部设置有滑块(4),所述滑块(4)的上表面固定连接有弧形支撑板(5),所述护理盘体(1)正面顶部的两侧均开设有放置腔,所述放置腔的内部设置有用品存放屉(6),所述护理盘体(1)正面底部的一侧开设有操作腔,所述护理盘体(1)正面底部的另一侧开设有消毒腔,所述操作腔的内侧壁固定连接有承载板,所述承载板上表面的一侧固定安装有电源箱(7),所述电源箱(7)的内部设置有蓄电池(8),所述承载板上表面的另一侧固定安装有水泵(9),所述操作腔的内底壁设置有储液箱(10),所述消毒腔的两侧壁均固定安装有滑道,所述滑道的内部设置有滑轨,所述滑轨的一侧固定安装有底部为过滤板的器具放置屉(11),所述操作腔的内顶壁固定安装有喷淋管(12),所述水泵(9)的输出端固定安装有出水管,所述出水管的一端与喷淋管(12)相连接,所述储液箱(10)上表面的一侧固定安装有连接头,所述连接头的一端固定安装有送水管(13),所述水泵(9)的输入端固定安装有抽水管,所述抽水管的一端套接有与连接头相适配的连接帽,所述抽水管通过连接帽与连接头螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种便于调节的多功能手术室护理盘,其特征在于:所述护理盘体(1)下表面的两侧均设置有底板,所述底板的下表面固定安装有移动轮,所述移动轮的内部设置有刹车片。

3. 根据权利要求1所述的一种便于调节的多功能手术室护理盘,其特征在于:所述调节滑槽(3)的一侧壁开设有条形螺纹槽(14),所述滑块(4)的一侧开设有与条形螺纹槽(14)相适配的螺孔,所述条形螺纹槽(14)的内部设置有固定旋钮柱(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于调节的多功能手术室护理盘,其特征在于:所述操作腔的一侧壁通过铰链固定安装有屏蔽门(16),所述蓄电池(8)与水泵(9)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便于调节的多功能手术室护理盘,其特征在于:所述护理盘体(1)正面的中部通过铰链固定安装有与消毒腔相适配的取放密闭门(17),所述护理盘体(1)一侧的底部设置有排污管(18),所述排污管(18)的上表面设置有控制阀。

6. 根据权利要求1所述的一种便于调节的多功能手术室护理盘,其特征在于:所述护理盘体(1)另一侧的顶部固定安装有推杆,所述储液箱(10)上表面的另一侧设置有进液口,所述进液口的外表面螺纹连接有密封盖。

一种便于调节的多功能手术室护理盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种便于调节的多功能手术室护理盘。

背景技术

[0002] 手术室是为病人提供手术及抢救的场所,是医院的重要技术部门,手术室应与手术科室相连接,还要与血库、监护室、麻醉复苏室等临近,抓好手术切口感染四条途径的环节管理,即:手术室的空气,手术所需的物品,医生护士的手指及病人的皮肤,防止感染,确保手术成功率。

[0003] 现有的手术护理盘在设计上过于简单化,没有起到多方面的作用,大多仅能用于放置医疗用品,而且护理盘缺少清洗消毒的功能,难以及时的对使用过后的医疗器具进行清洗。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于调节的多功能手术室护理盘,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种便于调节的多功能手术室护理盘,包括护理盘体,所述护理盘体上表面的中部开设有用品临时放置槽,所述护理盘体上表面的两侧均开设有调节滑槽,所述调节滑槽的内部设置有滑块,所述滑块的上表面固定连接有弧形支撑板,所述护理盘体正面顶部的两侧均开设有放置腔,所述放置腔的内部设置有用品存放屉,所述护理盘体正面底部的一侧开设有操作腔,所述护理盘体正面底部的另一侧开设有消毒腔,所述操作腔的内侧壁固定连接有承载板,所述承载板上表面的一侧固定安装有电源箱,所述电源箱的内部设置有蓄电池,所述承载板上表面的另一侧固定安装有水泵,所述操作腔的内底壁设置有储液箱,所述消毒腔的两侧壁均固定安装有滑道,所述滑道的内部设置有滑轨,所述滑轨的一侧固定安装有底部为过滤板的器具放置屉,所述操作腔的内顶壁固定安装有喷淋管,所述水泵的输出端固定安装有出水管,所述出水管的一端与喷淋管相连接,所述储液箱上表面的一侧固定安装有接头,所述接头的一端固定安装有送水管,所述水泵的输入端固定安装有抽水管,所述抽水管的一端套接有与接头相适配的连接帽,所述抽水管通过连接帽与接头螺纹连接。

[0008] 可选的,所述护理盘体下表面的两侧均设置有底板,所述底板的下表面固定安装有移动轮,所述移动轮的内部设置有刹车片。

[0009] 可选的,所述调节滑槽的一侧壁开设有条形螺纹槽,所述滑块的一侧开设有与条形螺纹槽相适配的螺孔,所述条形螺纹槽的内部设置有固定旋钮柱。

[0010] 可选的,所述操作腔的一侧壁通过铰链固定安装有屏蔽门,所述蓄电池与水泵电

性连接。

[0011] 可选的,所述护理盘体正面的中部通过铰链固定安装有与消毒腔相适配的取放密闭门,所述护理盘体一侧的底部设置有排污管,所述排污管的上表面设置有控制阀。

[0012] 可选的,所述护理盘体另一侧的顶部固定安装有推杆,所述储液箱上表面的另一侧设置有进液口,所述进液口的外表面螺纹连接有密封盖。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种便于调节的多功能手术室护理盘,具备以下有益效果:

[0015] 该便于调节的多功能手术室护理盘,通过护理盘体、弧形支撑板、水泵、器具放置屉和喷淋管的设置,使用时,弧形支撑板可根据实际使用情况进行滑动调节,通过固定旋钮柱进行固定,接着可将患者需护理的上肢或下肢搁放于弧形支撑板表面,需使用的护理用品可拿取放置于用品临时放置槽内,便于护理时取用,使用过后的器具可放置于器具放置屉内,通过运行水泵,消毒液在其作用下经由喷淋管喷洒在器具表面对其进行消毒清洗处理,方便了医护人员及时的对器具进行消毒清洗使用,实用性较高。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构立体示意图;

[0017] 图2为本实用新型护理盘体内部的结构平面示意图;

[0018] 图3为本实用新型弧形支撑板的结构示意图。

[0019] 图中:1、护理盘体;2、用品临时放置槽;3、调节滑槽;4、滑块;5、弧形支撑板;6、用品存放屉;7、电源箱;8、蓄电池;9、水泵;10、储液箱;11、底部为过滤板的器具放置屉;12、喷淋管;13、送水管;14、条形螺纹槽;15、固定旋钮柱;16、屏蔽门;17、取放密闭门;18、排污管。

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3,本实用新型提供一种技术方案:一种便于调节的多功能手术室护理盘,包括护理盘体1,护理盘体1上表面的中部开设有用品临时放置槽2,护理盘体1上表面的两侧均开设有调节滑槽3,调节滑槽3的内部设置有滑块4,滑块4的上表面固定连接有弧形支撑板5,护理盘体1正面顶部的两侧均开设有放置腔,放置腔的内部设置有用品存放屉6,护理盘体1正面底部的一侧开设有操作腔,护理盘体1正面底部的另一侧开设有消毒腔,操作腔的内侧壁固定连接有承载板,承载板上表面的一侧固定安装有电源箱7,电源箱7的内部设置有蓄电池8,承载板上表面的另一侧固定安装有水泵9,操作腔的内底壁设置有储液箱10,消毒腔的两侧壁均固定安装有滑道,滑道的内部设置有滑轨,滑轨的一侧固定安装有底部为过滤板的器具放置屉11,操作腔的内顶壁固定安装有喷淋管12,通过护理盘体1、弧形支撑板5、水泵9、器具放置屉和喷淋管12的设置,使用时,弧形支撑板5可根据实际使用情况进行滑动调节,通过固定旋钮柱15进行固定,接着可将患者需护理的上肢或下肢搁放于弧形支撑板5表面,需使用的护理用品可拿取放置于用品临时放置槽2内,便于护理时取用,使用过后的器具可放置于器具放置屉内,通过运行水泵9,消毒液在其作用下经由喷

淋管12喷洒在器具表面对其进行消毒清洗处理,方便了医护人员及时的对器具进行消毒清洗使用,实用性较高,水泵9的输出端固定安装有出水管,出水管的一端与喷淋管12相连接,储液箱10上表面的一侧固定安装有连接头,连接头的一端固定安装有送水管13,水泵9的输入端固定安装有抽水管,抽水管的一端套接有与连接头相适配的连接帽,抽水管通过连接帽与连接头螺纹连接,护理盘体1下表面的两侧均设置有底板,底板的下表面固定安装有移动轮,移动轮的内部设置有刹车片,调节滑槽3的一侧壁开设有条形螺纹槽14,滑块4的一侧开设有与条形螺纹槽14相适配的螺孔,条形螺纹槽14的内部设置有固定旋钮柱15,操作腔的一侧壁通过铰链固定安装有屏蔽门16,蓄电池8与水泵9电性连接,护理盘体1正面的中部通过铰链固定安装有与消毒腔相适配的取放密闭门17,护理盘体1一侧的底部设置有排污管18,排污管18的上表面设置有控制阀,护理盘体1另一侧的顶部固定安装有推杆,储液箱10上表面的另一侧设置有进液口,进液口的外表面螺纹连接有密封盖。

[0022] 综上所述,该便于调节的多功能手术室护理盘,使用时,通过护理盘体1、弧形支撑板5、水泵9、器具放置屉和喷淋管12的设置,使用时,弧形支撑板5可根据实际使用情况进行滑动调节,通过固定旋钮柱15进行固定,接着可将患者需护理的上肢或下肢搁放于弧形支撑板5表面,需使用的护理用品可拿取放置于用品临时放置槽2内,便于护理时取用,使用过后的器具可放置于器具放置屉内,通过运行水泵9,消毒液在其作用下经由喷淋管12喷洒在器具表面对其进行消毒清洗处理,方便了医护人员及时的对器具进行消毒清洗使用,实用性较高。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

[0024] 在本说明书的描述中,术语“连接”、“安装”、“固定”、“设置”等均做广义理解,例如,“连接”可以是固定连接或在不影响部件关系与技术效果的基础上通过中间组件间接进行,也可以是一体连接或部分连接,如同此例的情形对于本领域普通技术人员而言,可根据具体情况理解上述术语在本实用新型或实用新型中的具体含义。

[0025] 其中所使用到的标准零件均可以从市场上购买,而且根据说明书和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,且本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

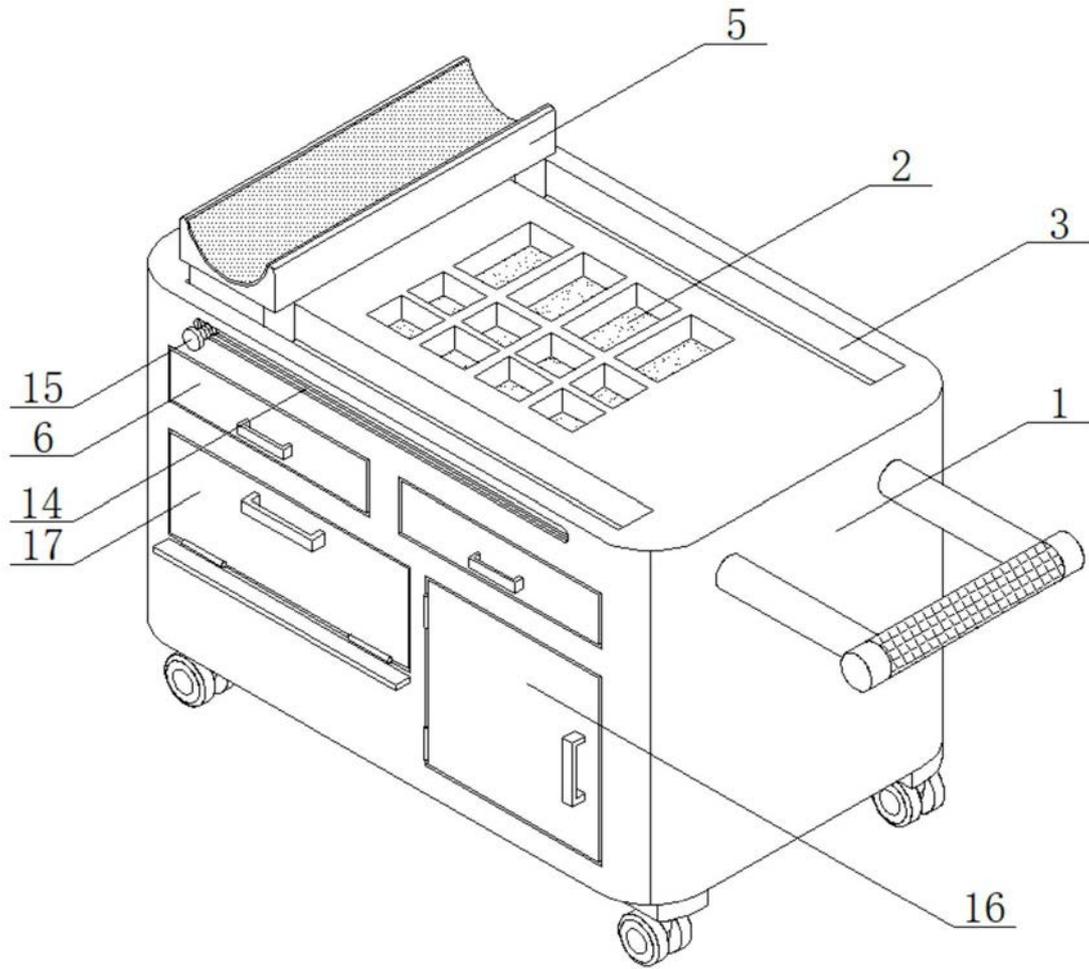


图1

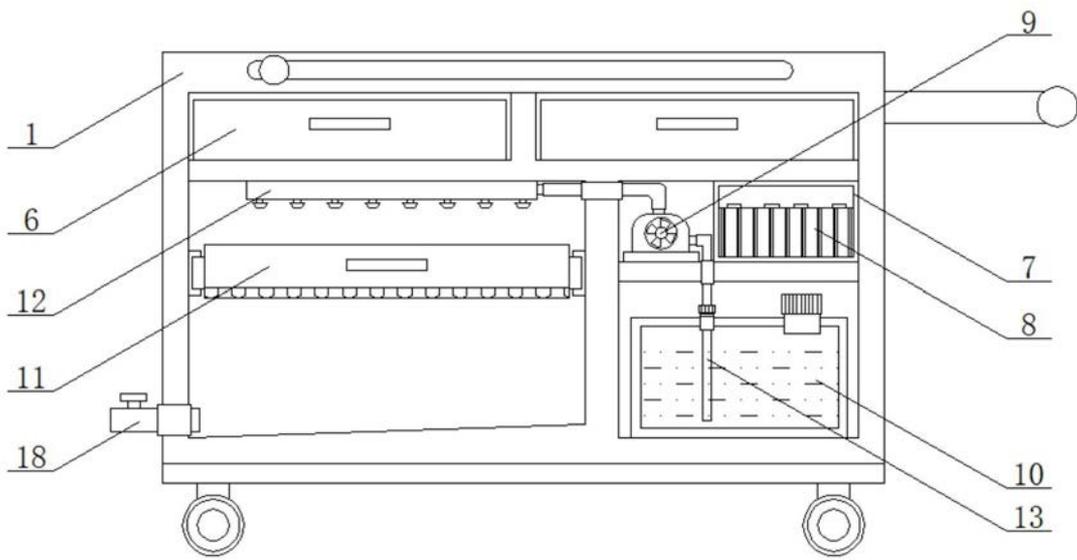


图2

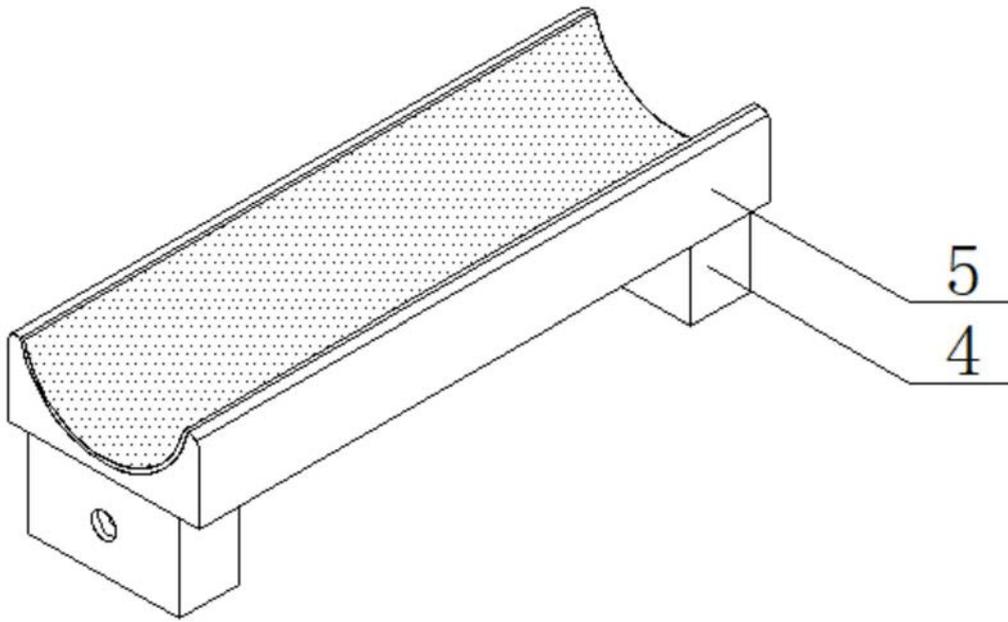


图3