



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220530299 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 27

(21) 申请号 202321873313.9

A61B 90/70 (2016.01)

(22) 申请日 2023.07.17

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院第三医学中心

地址 100039 北京市海淀区永定路69号

(72) 发明人 李季 程荟 张蕾 焦一方

(74) 专利代理机构 济南鼎信专利商标代理事务所(普通合伙) 37245

专利代理师 沈丹萍

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61B 50/13 (2016.01)

A61M 3/02 (2006.01)

A61L 2/18 (2006.01)

A61L 2/08 (2006.01)

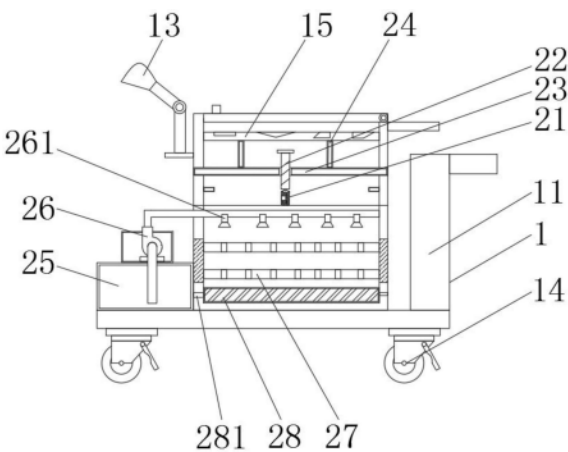
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种清创护理装置

(57) 摘要

本实用新型涉及清创护理装置技术领域,且公开了一种清创护理装置,包括清创装置,所述清创装置包括:支架,其顶部设置有护理箱;照明灯,设置于所述护理箱顶部外侧壁;万向轮,设置于所述支架底部;所述清创装置上设置有调节装置,所述调节装置包括:电机,设置于所述护理箱上半部分;螺纹杆,设置于所述电机顶部,螺纹连接有升降杆;连接杆,对称设置于所述升降杆顶部,所述连接杆顶部设置有放置槽;消毒液箱,设置于所述护理箱侧面,其顶部设置有水泵箱;消毒槽,设置于所述护理箱下半部分,其顶部设置有喷头,底部设置有蓄水箱。该清创护理装置,通过使用电机控制放置槽进行升降露出更方便医护人员使用,提高了整个装置的灵活性。



1. 一种清创护理装置,包括清创装置(1),所述清创装置(1)包括:
支架(11),其顶部设置有护理箱(12);
照明灯(13),设置于所述护理箱(12)顶部外侧壁;
万向轮(14),设置于所述支架(11)底部;
其特征在于:所述清创装置(1)上设置有调节装置(2),所述调节装置(2)包括:
电机(21),设置于所述护理箱(12)上半部分;
螺纹杆(22),设置于所述电机(21)顶部,螺纹连接有升降杆(23);
连接杆(24),对称设置于所述升降杆(23)顶部,所述连接杆(24)顶部设置有放置槽(15);
消毒液箱(25),设置于所述护理箱(12)侧面,其顶部设置有水泵箱(26);
消毒槽(27),设置于所述护理箱(12)下半部分,其顶部设置有喷头(261),底部设置有蓄水箱(28)。
2. 根据权利要求1所述的一种清创护理装置,其特征在于:所述电机(21)和所述护理箱(12)上半部分内侧壁固定连接且开关贯穿所述护理箱(12)外侧壁。
3. 根据权利要求2所述的一种清创护理装置,其特征在于:所述电机(21)主轴和所述螺纹杆(22)固定连接,所述螺纹杆(22)和所述升降杆(23)螺纹连接且垂直。
4. 根据权利要求3所述的一种清创护理装置,其特征在于:所述升降杆(23)和所述护理箱(12)内侧壁滑动连接。
5. 根据权利要求4所述的一种清创护理装置,其特征在于:所述护理箱(12)内侧壁对称设置有限位块对所述升降杆(23)的升降进行限位。
6. 根据权利要求1所述的一种清创护理装置,其特征在于:所述喷头(261)和所述水泵箱(26)通过水管连接,所述消毒槽(27)上设置有漏水孔。
7. 根据权利要求1所述的一种清创护理装置,其特征在于:所述蓄水箱(28)和所述护理箱(12)滑动连接。

一种清创护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及清创护理装置技术领域,具体为一种清创护理装置。

背景技术

[0002] 清创术是用外科手术的方法,清除开放伤口内的异物,切除坏死、失活和严重污染的组织,缝合伤口,使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法,在给病人进行清创之后,需要定期对病人患处进行清创护理。

[0003] 根据中国新型实用公开说明CN216877417U所公开的一种临床护理用清创装置,该临床护理用清创装置使用时,医护人员对患者清创护理时,通过灯具对护理处进行照明,且灯具通过电动伸缩杆进行伸缩,使护理人员可以看清患者的患处,在放置板上设置有多个放置槽,且放置槽设置形状不一,用于对不同的医用器械进行放置,方便医护人员快速对医用器械寻找,医护人员将使用后的医疗器械放置到固定板上,此时,消毒水箱内的消毒水通过增压泵传输到导流管内,再通过雾化喷头将消毒水向固定板上的医用器械进行消毒,然后通过加热板对其进行加热,使得医用器械进行高温杀菌,使该装置杀菌效果好。

[0004] 但是在该装置使用时,在装置上设置有多个形状不一的放置槽,医护人员把清创护理用的医疗器械放置于放置槽上,以便在进行护理工作随时取用,但是一般清创护理装置为满足大部分医护人员使用,高度都不高,致使很多个子较高的医护人员使用时需要经常弯腰,长时间后对医护人员造成损害,为了解决这一问题,我们提出一种清创护理装置。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种清创护理装置,具备可满足不同身高医护人员使用的优点,解决了不同身高医护人员使用时需要弯腰或垫脚造成使用不便的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种清创护理装置,包括清创装置,所述清创装置包括:

[0009] 支架,其顶部设置有护理箱;

[0010] 照明灯,设置于所述护理箱顶部外侧壁;

[0011] 万向轮,设置于所述支架底部;

[0012] 所述清创装置上设置有调节装置,所述调节装置包括:

[0013] 电机,设置于所述护理箱上半部分;

[0014] 螺纹杆,设置于所述电机顶部,螺纹连接有升降杆;

[0015] 连接杆,对称设置于所述升降杆顶部,所述连接杆顶部设置有放置槽;

- [0016] 消毒液箱,设置于所述护理箱侧面,其顶部设置有水泵箱;
- [0017] 消毒槽,设置于所述护理箱下半部分,其顶部设置有喷头,底部设置有蓄水箱。
- [0018] 优选的,所述电机和所述护理箱上半部分内侧壁固定连接且开关贯穿所述护理箱外侧壁。
- [0019] 优选的,所述电机主轴和所述螺纹杆固定连接,所述螺纹杆和所述升降杆螺纹连接且垂直。
- [0020] 优选的,所述升降杆和所述护理箱内侧壁滑动连接。
- [0021] 优选的,所述护理箱内侧壁对称设置有限位块对所述升降杆的升降进行限位。
- [0022] 优选的,所述喷头和所述水泵箱通过水管连接,所述消毒槽上设置有漏水孔。
- [0023] 优选的,所述蓄水箱和所述护理箱滑动连接。
- [0024] (三)有益效果
- [0025] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种清创护理装置,具备以下有益效果:
- [0026] 1、该清创护理装置,通过使用电机控制螺杆旋转,带动升降杆升降从而对放置槽进行升降控制,护理箱顶部可被直接打开,放置槽可升起露出更方便医护人员使用,使用此装置提高了整个装置的灵活性和实用性。
- [0027] 2、该清创护理装置,通过使用水泵抽取清洁液通过喷头对使用后的医疗器械进行清洗,清洗废液通过蓄水箱进行收集同时蓄水箱可被抽出进行清理,通过使用此装置更进一步的提高了使用后器械的清洁度,提高了整个装置实用性。

附图说明

- [0028] 图1为本实用新型结构示意图;
- [0029] 图2为本实用新型中的剖面结构示意图;
- [0030] 图3为本实用新型中蓄水箱组件的俯视结构示意图。
- [0031] 图中:
- [0032] 1、清创装置;11、支架;12、护理箱;13、照明灯;14、万向轮;15、放置槽;
- [0033] 2、调节装置;21、电机;22、螺纹杆;23、升降杆;24、连接杆;25、消毒液箱;26、水泵箱;261、喷头;27、消毒槽;28、蓄水箱。

具体实施方式

[0034] 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。

[0035] 实施例

[0036] 参阅图1-3,一种清创护理装置,包括清创装置1,所述清创装置1包括:支架11,其顶部设置有护理箱12;照明灯13,设置于所述护理箱12顶部外侧壁;万向轮14,设置于所述支架11底部;在使用清创装置1时,先通过支架11侧面的推把推动支架11,在万向轮14的移动作用下,支架11被推动带动护理箱12移动至患者处,打开护理箱12,护理箱12分为上下两部分,上部分放置有已消毒器械,下半部分放置有已用过的清创器械,打开照明灯可对患者

需要处理部分进行照明。

[0037] 所述清创装置1上设置有调节装置2,所述调节装置2包括:电机21,设置于所述护理箱12上半部分;螺纹杆22,设置于所述电机21顶部,螺纹连接有升降杆23;连接杆24,对称设置于所述升降杆23顶部,所述连接杆24顶部设置有放置槽15;消毒液箱25,设置于所述护理箱12侧面,其顶部设置有水泵箱26;消毒槽27,设置于所述护理箱12下半部分,其顶部设置有喷头261,底部设置有蓄水箱28。所述电机21和所述护理箱12上半部分内侧壁固定连接且开关贯穿所述护理箱12外侧壁。所述电机21主轴和所述螺纹杆22固定连接,所述螺纹杆22和所述升降杆23螺纹连接且垂直。所述升降杆23和所述护理箱12内侧壁滑动连接。所述护理箱12内侧壁对称设置有限位块对所述升降杆23的升降进行限位。在使用调节装置2时,电机21和护理箱12上半部分内侧壁固定连接且开关贯穿护理箱12外侧壁,因此可直接打开电机21,螺纹杆22和电机21主轴固定连接,电机21主轴旋转带动螺纹杆22旋转,升降杆23和螺纹杆22垂直且连接处螺纹连接,同时升降杆23和护理箱12内侧壁滑动连接,因此升降杆23在螺纹杆22上升降,护理箱12内侧壁和螺纹杆22顶部都设置有限位块对升降杆23的升降进行限位,在升降杆23顶部对称设置有连接杆24,连接杆24顶部设置有放置槽15,因此放置槽15可被控制升降,在护理箱12顶部设置有可被打开的盖板,因此放置槽15可被升高露出护理箱12,使医护人员使用更顺手。

[0038] 所述喷头261和所述水泵箱26通过水管连接,所述消毒槽27上设置有漏水孔。所述蓄水箱28和所述护理箱12滑动连接。使用完的医疗器械可打开护理箱12下半部分,把使用后的医疗器械放在消毒槽27上,再打开水泵箱26开关,水泵箱26底部设置有消毒液箱25,水泵一端伸入消毒液箱25,另一端通过管道和消毒槽27顶部喷头261连接,因此打开水泵,消毒液可通过喷头261对使用后的医疗器械进行清洗,消毒槽27上设置有漏水孔,避免消毒液积攒在消毒槽27上,在消毒槽27底部设置有蓄水箱可对流下的废液进行收集,清洗完毕后,箱壁内部设置有烘干灭菌灯,可对清洗后的医疗器械进行烘干杀菌,在一段时间使用后,蓄水箱28会被集满,蓄水箱28内侧壁和护理箱12内侧壁磁吸连接,同时蓄水箱28和护理箱12内侧壁滑动连接,因此拉动蓄水箱28外侧壁把手即可抽出蓄水箱28进行清理,进一步提高整个装置的灵活性。

[0039] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

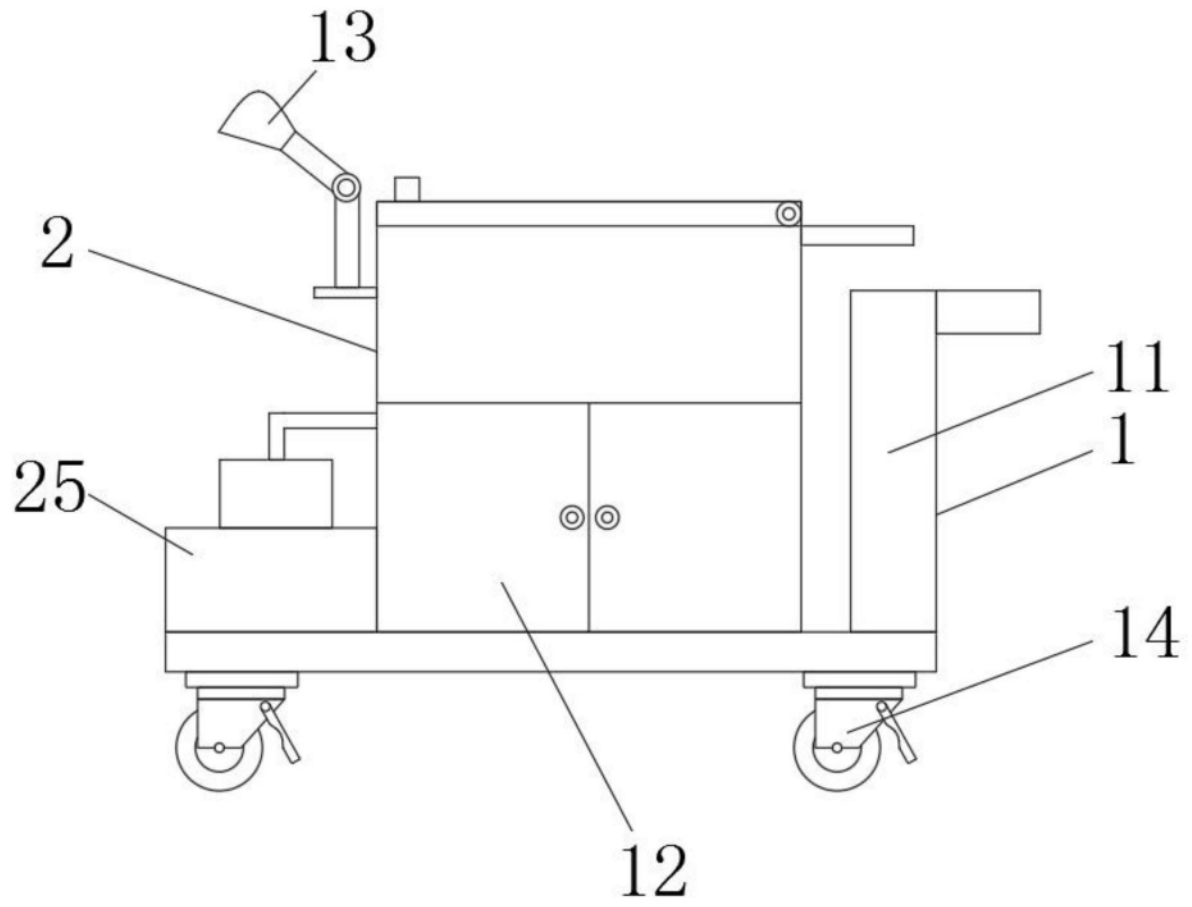


图1

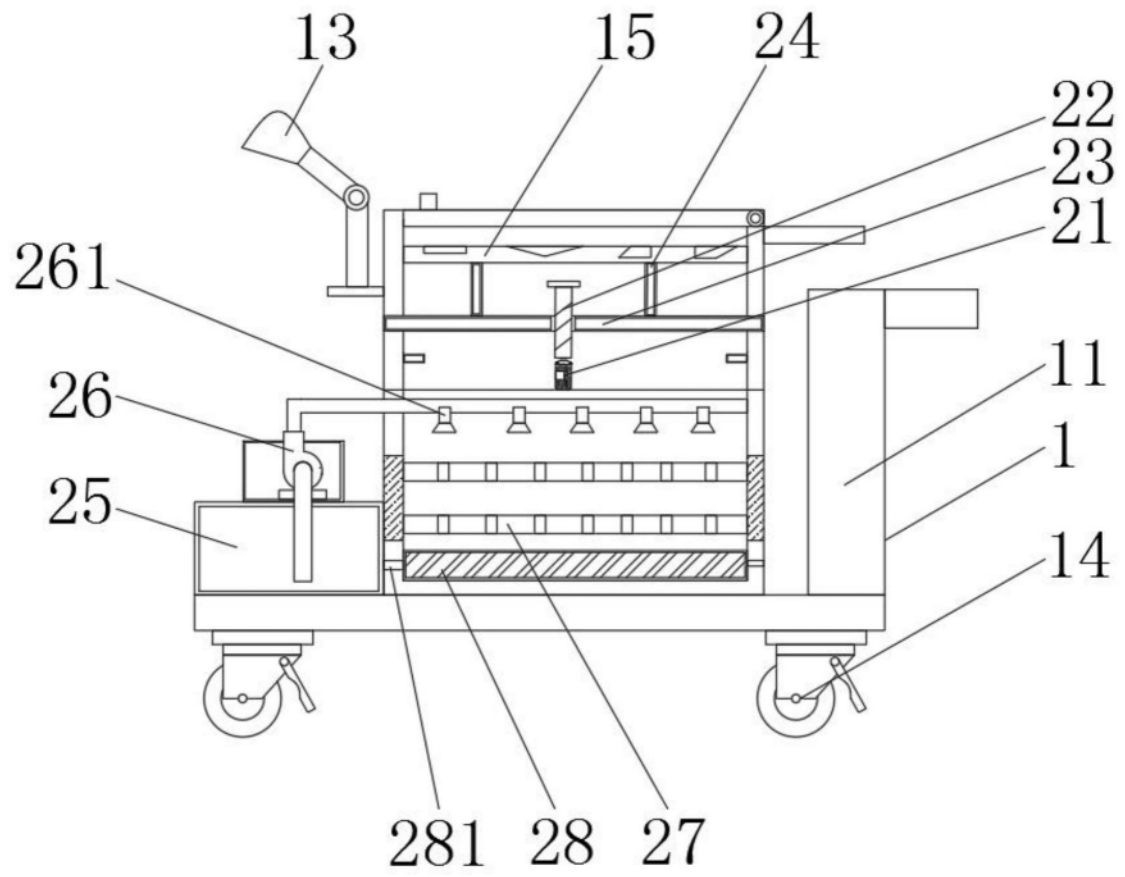


图2

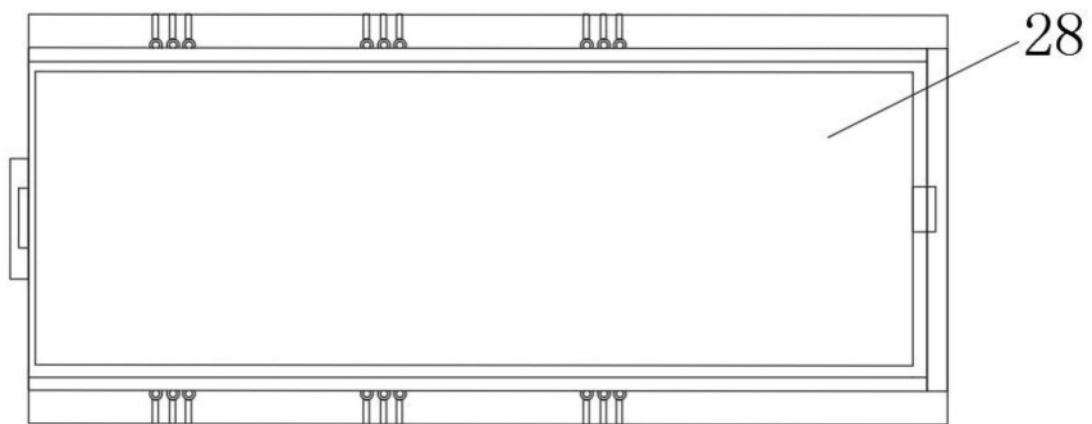


图3