



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215307727 U

(45) 授权公告日 2021.12.28

(21) 申请号 202120110586.2

(22) 申请日 2021.01.15

(73) 专利权人 胡景霞

地址 261000 山东省潍坊市寿光市银海路
18号24号楼

(72) 发明人 胡景霞 李高学

(74) 专利代理机构 济南信达专利事务有限公
司 37100

代理人 刘凯

(51) Int.Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

A61M 35/00 (2006.01)

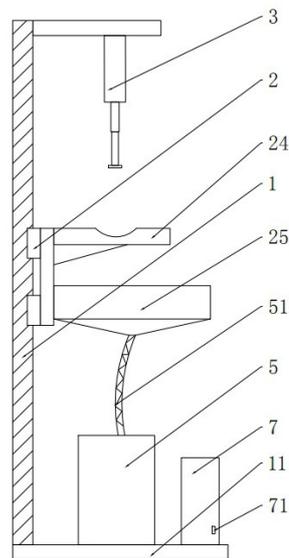
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于普外科伤口的护理装置

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械技术领域,提供了一种用于普外科伤口的护理装置,包括支撑架,所述支撑架包括底板和立板;所述支撑架的上部设置放置部,所述放置部包括电动滑轨、滑块、安装板、放置板和收集框,所述安装板的外壁横向设置所述放置板,所述放置板的下部设置所述收集框,且所述收集框对应设置于所述放置板的下部;所述立板的上部设置消毒部,所述消毒部包括支板、电动伸缩杆和喷头,所述支板的下部竖向设置所述电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的下部设置所述喷头。本实用新型提供的一种用于普外科伤口的护理装置,利于进行消毒,避免消毒液的浪费,同时避免沾染衣物,方便进行治疗。



1. 一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:包括支撑架,所述支撑架包括底板和立板,所述底板的上部侧边竖向设置所述立板;所述支撑架的上部设置放置部,所述放置部包括电动滑轨、滑块、安装板、放置板和收集框,所述电动滑轨设置于所述立板的上部,所述电动滑轨的上部设置所述滑块;所述滑块的上部设置所述安装板,所述安装板的外壁横向设置所述放置板,所述放置板的下部设置所述收集框,且所述收集框对应设置于所述放置板的下部;所述立板的上部设置消毒部,所述消毒部包括支板、电动伸缩杆和喷头,所述立板的端部横向设置所述支板,所述支板的下部竖向设置所述电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的下部设置所述喷头。

2. 根据权利要求1所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述放置板的上部设置放置槽,所述放置槽为弧形构件,且所述放置槽的上部设置垫套。

3. 根据权利要求1所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述放置板的下部设置支撑板,所述支撑板的两端分别连接所述放置板和所述立板。

4. 根据权利要求1所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述收集框的下部设置收集斗,所述收集斗为漏斗状构件设置,且所述收集斗的小口端朝下设置。

5. 根据权利要求4所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述底板的上部设置收集桶,所述收集桶的上部设置伸缩管,所述伸缩管的两端分别连接所述收集桶和所述收集斗。

6. 根据权利要求1所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述立板的外壁设置工具箱,所述工具箱对应设置于所述收集框的下部。

7. 根据权利要求1所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述底板的上部设置电源,所述电源为锂离子电池构件设置,且所述电源的侧边设置充电插口;所述电源分别与所述电动伸缩杆、所述电动滑轨电连接设置。

8. 根据权利要求7所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述支板的下部设置照明灯,所述照明灯与所述电源电连接设置。

9. 根据权利要求1所述的一种用于普外科伤口的护理装置,其特征在于:所述立板的外壁设置加强管,所述加强管的两端分别连接所述底板和所述立板;所述加强管设置有两个,且所述加强管分别设置于所述立板的两相对侧边。

一种用于普外科伤口的护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种用于普外科伤口的护理装置。

背景技术

[0002] 普外科是以手术为主要方法治疗肝脏、胆道、胰腺、胃肠、肛肠、血管疾病、甲状腺和乳房的肿瘤及外伤等其它疾病的临床学科,是外科系统最大的专科;在普外科手术之前,需要对患者的患处进行消毒,传统消毒装置采用镊子夹取棉球蘸取消毒液擦拭方式,由于蘸取消毒液,蘸取过程造成消毒水全部收到感染,造成资源浪费,同时擦拭时消毒液容易滴落在衣服上部,不利于进行治疗。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中的缺陷,本实用新型提供一种用于普外科伤口的护理装置,利于进行消毒,避免消毒液的浪费,同时避免沾染衣物,方便进行治疗。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用如下的技术方案:一种用于普外科伤口的护理装置,包括支撑架,所述支撑架包括底板和立板,所述底板的上部侧边竖向设置所述立板;所述支撑架的上部设置放置部,所述放置部包括电动滑轨、滑块、安装板、放置板和收集框,所述电动滑轨设置于所述立板的上部,所述电动滑轨的上部设置所述滑块;所述滑块的上部设置所述安装板,所述安装板的外壁横向设置所述放置板,所述放置板的下部设置所述收集框,且所述收集框对应设置于所述放置板的下部;所述立板的上部设置消毒部,所述消毒部包括支板、电动伸缩杆和喷头,所述立板的端部横向设置所述支板,所述支板的下部竖向设置所述电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的下部设置所述喷头。

[0005] 作为一种改进的技术方案,所述放置板的上部设置放置槽,所述放置槽为弧形构件,且所述放置槽的上部设置垫套。

[0006] 作为一种改进的技术方案,所述放置板的下部设置支撑板,所述支撑板的两端分别连接所述放置板和所述立板。

[0007] 作为一种改进的技术方案,所述收集框的下部设置收集斗,所述收集斗为漏斗状构件设置,且所述收集斗的小口端朝下设置。

[0008] 作为一种改进的技术方案,所述底板的上部设置收集桶,所述收集桶的上部设置伸缩管,所述伸缩管的两端分别连接所述收集桶和所述收集斗。

[0009] 作为一种改进的技术方案,所述立板的外壁设置工具箱,所述工具箱对应设置于所述收集框的下部。

[0010] 作为一种改进的技术方案,所述底板的上部设置电源,所述电源为锂离子电池构件设置,且所述电源的侧边设置充电插口;所述电源分别与所述电动伸缩杆、所述电动滑轨电连接设置。

[0011] 作为一种改进的技术方案,所述支板的下部设置照明灯,所述照明灯与所述电源电连接设置。

[0012] 作为一种改进的技术方案,所述立板的外壁设置加强管,所述加强管的两端分别连接所述底板和所述立板;所述加强管设置有两个,且所述加强管分别设置于所述立板的两相对侧边。

[0013] 由于采用以上技术方案,本实用新型具有以下有益效果:本实用新型提供一种用于普外科伤口的护理装置,包括支撑架,所述支撑架包括底板和立板,所述底板的上部侧边竖向设置所述立板;所述支撑架的上部设置放置部,所述放置部包括电动滑轨、滑块、安装板、放置板和收集框,所述滑块的上部设置所述安装板,所述安装板的外壁横向设置所述放置板,所述放置板的下部设置所述收集框,且所述收集框对应设置于所述放置板的下部;所述立板的上部设置消毒部,所述消毒部包括支板、电动伸缩杆和喷头,所述立板的端部横向设置所述支板,所述支板的下部竖向设置所述电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的下部设置所述喷头;基于以上机构,结构简单且操作方便,利于进行消毒,避免消毒液的浪费,同时避免沾染衣物,方便进行治疗。

[0014] 本实用新型中,所述放置板的上部设置放置槽,所述放置槽为弧形构件,且所述放置槽的上部设置垫套;基于以上机构,便于受伤部位的放置,方便消毒。

[0015] 本实用新型中,所述放置板的下部设置支撑板,所述支撑板的两端分别连接所述放置板和所述立板;基于以上机构,增强对所述放置板的支撑,便于长时间的使用。

[0016] 本实用新型中,所述收集框的下部设置收集斗,所述收集斗为漏斗状构件设置,且所述收集斗的小口端朝下设置;基于以上机构,利于废液的收集。

[0017] 本实用新型中,所述底板的上部设置收集桶,所述收集桶的上部设置伸缩管,所述伸缩管的两端分别连接所述收集桶和所述收集斗;基于以上机构,定期的对所述收集桶进行处理。

[0018] 本实用新型中,所述立板的外壁设置工具箱,所述工具箱对应设置于所述收集框的下部;基于以上机构,利于医疗器械的放置。

[0019] 本实用新型中,所述底板的上部设置电源,所述电源为锂离子电池构件设置,且所述电源的侧边设置充电插口;基于以上机构,减少对外部电源的依赖,安全性好。

[0020] 本实用新型中,所述支板的下部设置照明灯,所述照明灯与所述电源电连接设置;基于以上机构,在光线不足时提供照明。

[0021] 本实用新型中,所述立板的外壁设置加强管,所述加强管的两端分别连接所述底板和所述立板;基于以上机构,对所述立板进行支撑。

[0022] 综上所述,本实用新型提供的一种用于普外科伤口的护理装置,安装操作方便,利于进行消毒,避免消毒液的浪费,同时避免沾染衣物,方便进行治疗,利于推广使用。

附图说明

[0023] 为了更清楚地说明本实用新型具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。在所有附图中,类似的元件或部分一般由类似的附图标记标识。附图中,各元件或部分并不一定按照实际的比例绘制。

[0024] 图1为一种用于普外科伤口的护理装置结构示意图;

[0025] 图2为消毒部安装示意图;

[0026] 图3为放置部结构示意图；

[0027] 图4为放置板安装示意图。

[0028] 附图中,1、支撑架,11、底板,12、立板,2、放置部,21、电动滑轨,22、滑块,23、安装板,24、放置板,241、放置槽,242、垫套,243、支撑板,25、收集框,3、消毒部,31、支板,32、电动伸缩杆,33、喷头,4、收集斗,5、收集桶,51、伸缩管,6、工具箱,7、电源,71、充电插口,8、照明灯,9、加强管。

具体实施方式

[0029] 下面将结合具体实施例对本实用新型技术方案进行详细的描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0030] 如图1-4所示,本实用新型提供一种用于普外科伤口的护理装置,包括支撑架1,支撑架1包括底板11和立板12,底板11的上部侧边竖向设置立板12;底板11的下部设置万向轮,便于移动至任意的位置使用;立板12的外壁设置加强管9,加强管9的两端分别连接底板11和立板12,对立板12进行支撑,延长使用寿命;加强管9设置有两个,且加强管9分别设置于立板12的两相对侧边,从两侧进行支撑;支撑架1的上部设置放置部2,放置部2包括电动滑轨21、滑块22、安装板23、放置板24和收集框25,电动滑轨21设置于立板12的上部,电动滑轨21的上部设置滑块22;电动滑轨21用于进行高度的调节。

[0031] 滑块22的上部设置安装板23,安装板23的外壁横向设置放置板24,放置板24用于手术部位的放置;放置板24的上部设置放置槽241,放置槽241为弧形构件,且放置槽241的上部设置垫套242;便于受伤部位的放置,方便消毒;放置板24的下部设置支撑板243,支撑板243的两端分别连接放置板24和立板12,增强对放置板24的支撑,便于长时间的使用;放置板24的下部设置收集框25,且收集框25对应设置于放置板24的下部,收集框25用于废液的收集;收集框25的下部设置收集斗4,收集斗4为漏斗状构件设置,且收集斗4的小口端朝下设置;利于废液的收集,方便废液的下落;底板11的上部设置收集桶5,收集桶5的上部设置伸缩管51,伸缩管51的两端分别连接收集桶5和收集斗4,定期的对收集桶5进行处理。

[0032] 立板12的上部设置消毒部3,消毒部3包括支板31、电动伸缩杆32和喷头33,立板12的端部横向设置支板31,支板31的下部竖向设置电动伸缩杆32,电动伸缩杆32的下部设置喷头33,喷头33用于消毒液的滴落;立板12的外壁设置工具箱6,工具箱6对应设置于收集框25的下部;利于医疗器械的放置;底板11的上部设置电源7,电源7为锂离子电池构件设置,减少对外部电源7的依赖,安全性好;且电源7的侧边设置充电插口71,利于随时对电源7进行充电;电源7分别与电动伸缩杆32、电动滑轨21电连接设置,电源7提供电力的支持;支板31的下部设置照明灯8,照明灯8与电源7电连接设置;在光线不足时提供照明。

[0033] 上述普外科伤口的护理过程是:利于对胳膊上部的伤口进行消毒护理时,启动电动滑轨21,电动滑轨21带动安装板23上移,直至放置板24调节至胳膊的下部,将胳膊放在放置板24的上部,同时移动胳膊,直至伤口对应设置于收集框25的上部;启动电动伸缩杆32,电动伸缩杆32带动喷头33下移,直至设置于伤口的上部,将喷头33的一端接入消毒液,通过喷头33消毒液滴落至伤口的上部;伤口比较大,需要较多的消毒液,消毒液沿胳膊下落至收集框25内;废液沿收集框25的底部进入收集斗4进行收集,避免残留在收集框25的内部,废

液通过伸缩管51进入收集桶5,收集桶5内废液较多时,定期的进行清理,保障后续的使用。

[0034] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

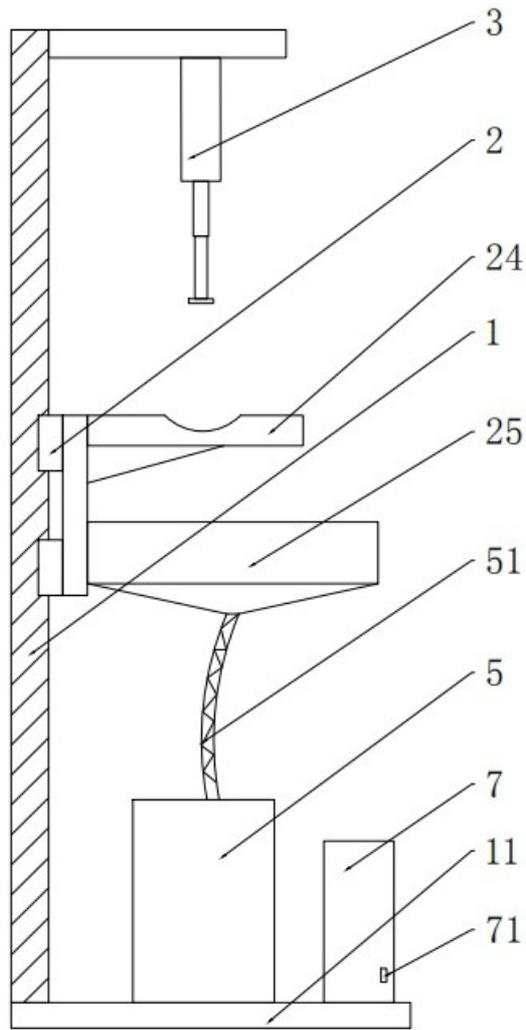


图1

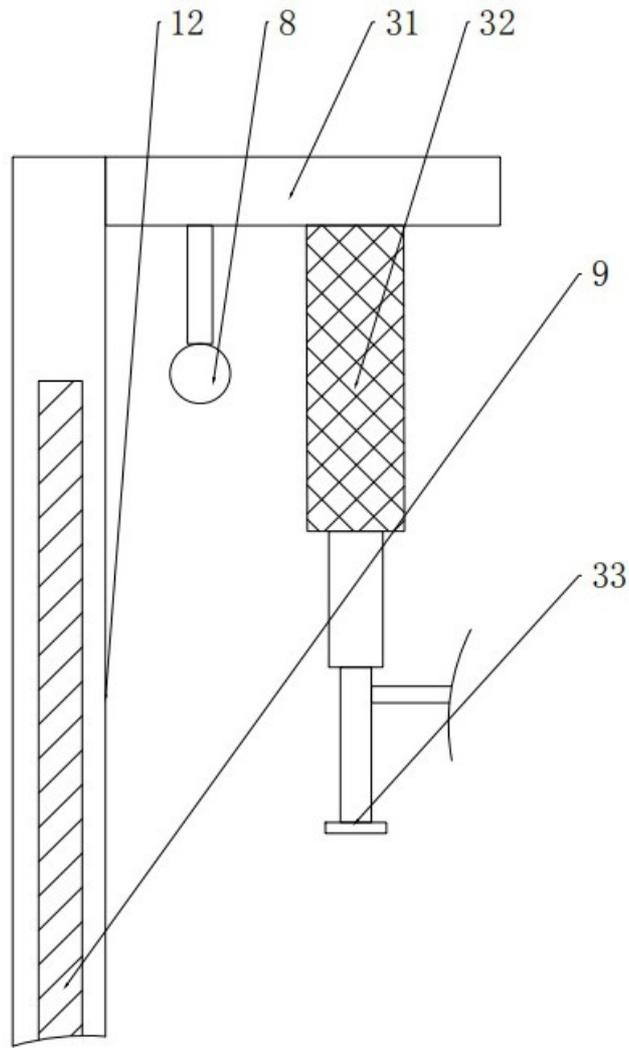


图2

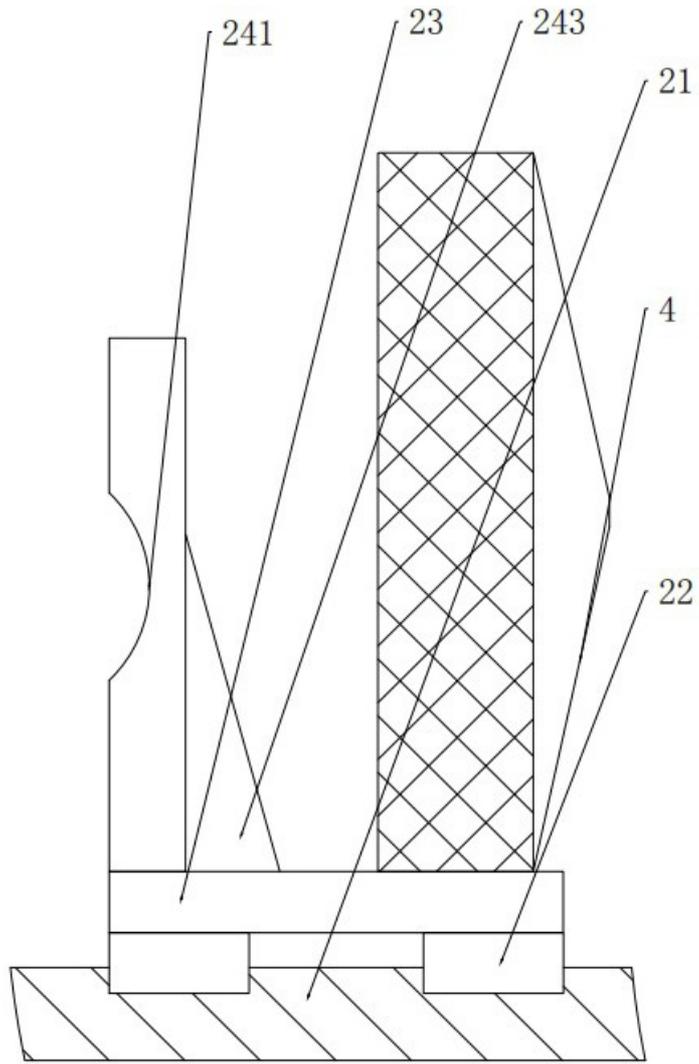


图3

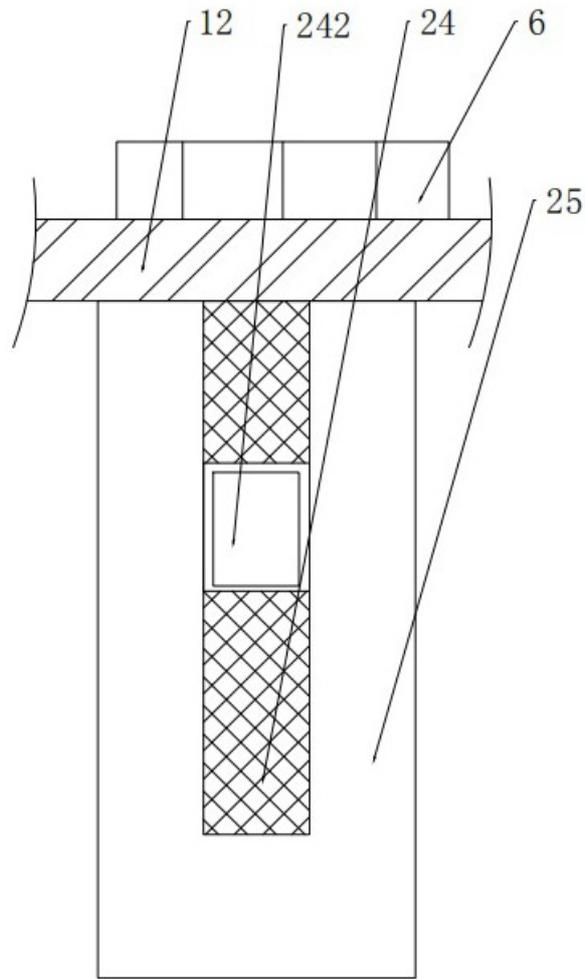


图4