(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 206491965 U
(45)授权公告日 2017.09.15

(21)申请号 201621006252.6

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 王秋红
地址 221004 江苏省徐州市铜山路226号解放军第九七医院普通外科

(72)发明人 王秋红 周宜芳

(74)专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司 32218
代理人 刘畅

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

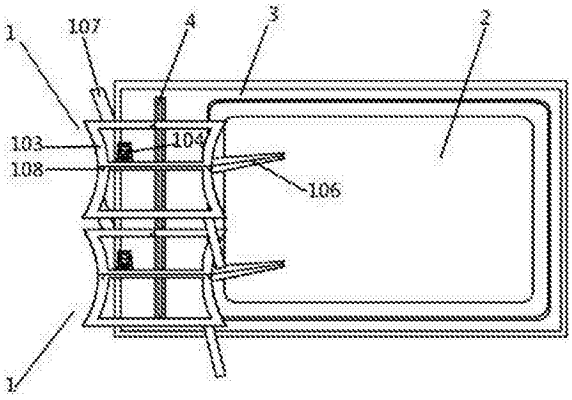
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，它包括固定架(1)、方盘(2)、底板(3)，所述固定架(1)和方盘(2)均固定在底板(3)上，该固定架(1)包括污垢流通道(106)，污垢流通道(106)的流出端指向方盘(2)。本实用新型通过污垢流通道及方盘结构，直接对碘伏和其它药液进行收集，保证整个换药过程床单的清洁；本实用新型的方盘及固定架均设置在底板上，底板直接与病床接触，接触面积大保证了固定架的稳定性，患者的伤腿不会失控摔落。



CN 206491965 U

1.一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，其特征在于它包括固定架(1)、方盘(2)、底板(3)，所述固定架(1)和方盘(2)均固定在底板(3)上，其中：

该固定架(1)包括底座(101)，与底座(101)相连接的调节支撑(102)，调节支撑(102)为两段结构，下段(1022)的直径大于上段(1021)的直径，下段(1022)直接连接底座(101)，上段(1021)的上方分出两段可伸缩的支撑杆连接腿部固定板(103)，所述两段可伸缩的支撑杆连接有弹簧调节支架(104)，在腿部固定板(103)的一端设有污垢流通道(106)，污垢流通道(106)的流出端指向方盘(2)，在腿部固定板(103)的一侧设置有固定带(107)用于固定腿部，在腿部固定板(103)的另一侧设置有纽扣(108)用于配合固定带(107)进行绑紧腿部。

2.根据权利要求1所述的一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，其特征在于它还包括滑轨(4)，滑轨(4)与方盘(2)平行布置，所述固定架(1)装置在滑轨(4)上。

3.根据权利要求1所述的一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，其特征在于所述固定架(1)为两个，分别设置底板(3)上。

4.根据权利要求1～3任一项所述的一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，其特征在于它还包括：导轨(5)、基板(6)、升降轴(7)、车架(8)和轮子(9)，所述轮子(9)安装在车架(8)下，车架(8)通过升降轴(7)固定连接基板(6)，在基板(6)上设置导轨(5)，所述底板(3)设置在导轨(5)上。

一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理器械领域，具体是一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置。

背景技术

[0002] 烧伤科下肢换药时，因为烧伤换药要冲洗大量碘伏和其它药液，即使每次有护理人员帮助抬腿，但底下床单还是会弄脏。而且患者由于疼痛多动，护理人员也不好操作。存在患者病痛大，床单清洗麻烦，耽误时间人力的问题。

[0003] 中国专利CN201420509843.X公开了一种腿部烫伤换药固定板，固定板可以根据患者的腿的长短，粗细，进行人性化的合理调节，占用面积不大，几乎整个腿部都是暴露在外面的，方便予患者换药，可以减少换药时间，提高工作效率。

[0004] 但是，上述专利的污垢桶由于体积限制，在大面积烧伤患者冲洗大量碘伏和其它药液时，无法保持床单整洁；同时，底座与调节支撑的结构会使得整体不稳，若患者失控伤腿摔落(装置直接翻倒)会造成二次创伤；并且，该装置只能针对单腿烧伤病患，无法解决双腿烧伤患者同时换药的需要。

实用新型内容

[0005] 本实用新型针对背景技术中存在的问题，提出一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置。

[0006] 技术方案：一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，它包括固定架、方盘、底板，所述固定架和方盘均固定在底板上，其中：

[0007] 该固定架包括底座，与底座相连接的调节支撑，调节支撑为两段结构，下段的直径大于上段的直径，下段直接连接底座，上段的上方分出两段可伸缩的支撑杆连接腿部固定板，所述两段可伸缩的支撑杆连接有弹簧调节支架，两段可伸缩的支撑杆通过弹簧调节支架改变其角度和长度以调节腿部固定板的角度，在腿部固定板的一端设有污垢流通道，污垢流通道的流出端指向方盘，在腿部固定板的一侧设置有固定带用于固定腿部，在腿部固定板的另一侧设置有纽扣用于配合固定带进行绑紧腿部。

[0008] 优选的，它还包括滑轨，滑轨与方盘平行布置，所述固定架装置在滑轨上，固定架可以在滑轨上面滑动并锁位。

[0009] 优选的，所述固定架为两个，分别与人体双腿对应并设置底板上。

[0010] 优选的，它还包括：导轨、基板、升降轴、车架和轮子，所述轮子安装在车架下，车架通过升降轴固定连接基板，在基板上设置导轨，所述底板设置在导轨上，底板可以从导轨上拉出或者收回。

[0011] 本实用新型的有益效果

[0012] 本实用新型通过污垢流通道及方盘结构，直接对碘伏和其它药液进行收集，保证整个换药过程床单的清洁。

[0013] 方盘及固定架均设置在底板上，底板直接与病床接触，接触面积大保证了固定架的稳定性，患者的伤腿不会失控摔落。

[0014] 固定架通过滑轨结构固定在底板上，通过移动固定架可以减少患者的伤腿移动，减少患者的痛苦。

[0015] 在底板上同时可以设置两个固定架，可同时对患者的双腿进行抬高固定，同时换药。

[0016] 设计了一个类小车结构，医护人员无需抱着底座在病房行行走；小车的基板可升降，待升至与病床等高时，底座类似抽屉式地自基板上抽出后可放置在病床上，由病床完全受力承重；故本实用新型的装置适合任何高度的病床，且整体安全方便移动。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型第一至四种实施方式的俯视图。

[0018] 图2为本实用新型的固定架结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型第四种实施方式的侧视图。

具体实施方式

[0020] 下面结合实施例对本实用新型作进一步说明，但本实用新型的保护范围不限于此：

[0021] 实施例1：如图1和图2所示，一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，它包括固定架 1、方盘2、底板3，所述固定架1和方盘2均固定在底板3上，其中：

[0022] 该固定架1包括底座101，与底座101相连接的调节支撑102，调节支撑102为两段结构，下段1022的直径大于上段1021的直径，下段1022直接连接底座101，上段1021 的上方分出两段可伸缩的支撑杆连接腿部固定板103，所述两段可伸缩的支撑杆连接有弹簧调节支架104，两段可伸缩的支撑杆通过弹簧调节支架104改变其角度和长度以调节腿部固定板103的角度，在腿部固定板103的一端设有污垢流通道106，污垢流通道 106的流出端指向方盘2，在腿部固定板103的一侧设置有固定带107用于固定腿部，在腿部固定板103的另一侧设置有纽扣108用于配合固定带107进行绑紧腿部。固定架1 的实施方式及材质选择可参照专利CN201420509843.X中的公开内容。

[0023] 本实施例中，通过污垢流通道106及方盘2结构，直接对碘伏和其它药液进行收集，保证整个换药过程床单的清洁。

[0024] 本实施例中，方盘2及固定架1均设置在底板3上，底板3直接与病床接触，接触面积大保证了固定架1的稳定性，患者的伤腿不会失控摔落(由于底板3足够大，装置不会翻倒)。

[0025] 实施例2：如实施例1所述的一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，它还包括滑轨 4，滑轨4与方盘2平行布置，所述固定架1装置在滑轨4上，固定架1可以在滑轨4上面滑动并锁位。

[0026] 本实施例中，通过移动固定架1可以减少患者的伤腿移动，减少患者的痛苦；固定架1 移动合适位置后可以通过锁位结构进行卡死锁位，此处为现有技术，故不再赘述。

[0027] 实施例3：如实施例1所述的一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，所述固定架1为两个，分别与人体双腿对应并设置底板3上。

[0028] 本实施例中，在底板3上同时可以设置两个固定架1，可同时对患者的双腿进行抬高固定，同时换药。

[0029] 实施例4：如图3所示，如实施例1～3任一项所述的一种为下肢烧伤病人换药用的护理装置，其特征在于它还包括：导轨5、基板6、升降轴7、车架8和轮子9，所述轮子9安装在车架8下，车架8通过升降轴7固定连接基板6，在基板6上设置导轨5，所述底板3设置在导轨5上，底板3可以从导轨5上拉出或者收回。

[0030] 本实施例中，设计了一个类小车结构，医护人员无需抱着底座3在病房行走；小车的基板6可升降，升至合适病床的高度后，底座3类似抽屉式地自基板6上抽出后可放置在病床上，由病床完全受力承重；本实用新型的装置适合任何高度的病床，且整体安全方便移动。

[0031] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神做举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

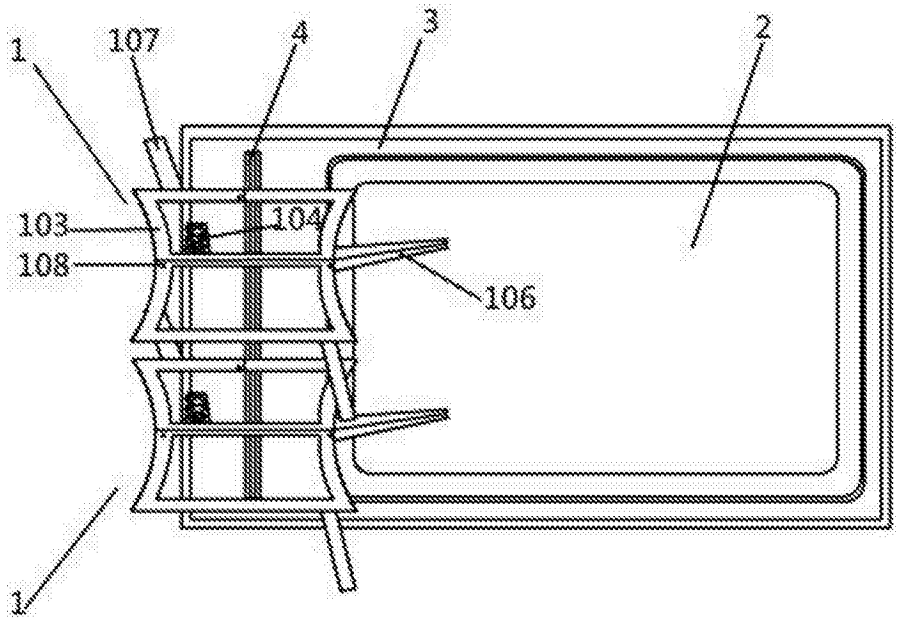


图1

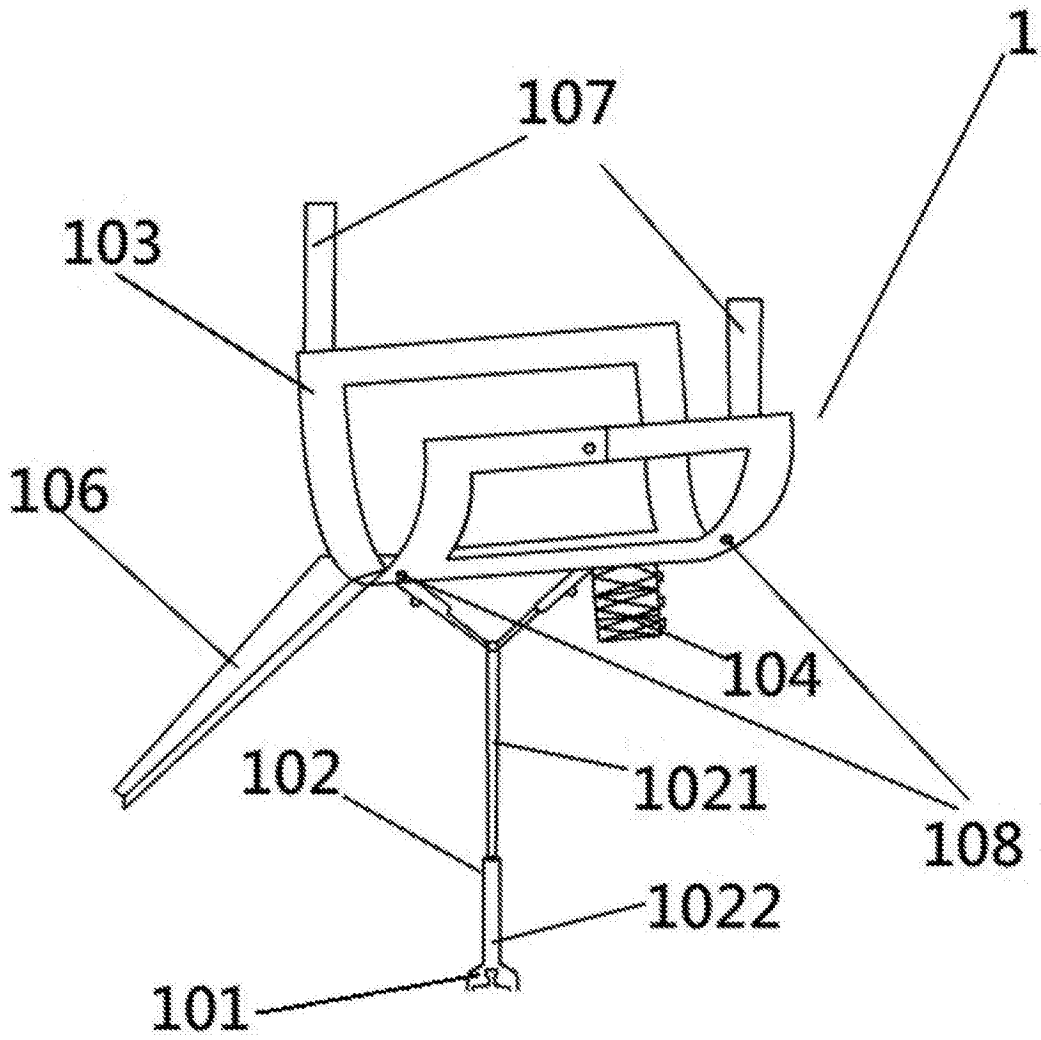


图2

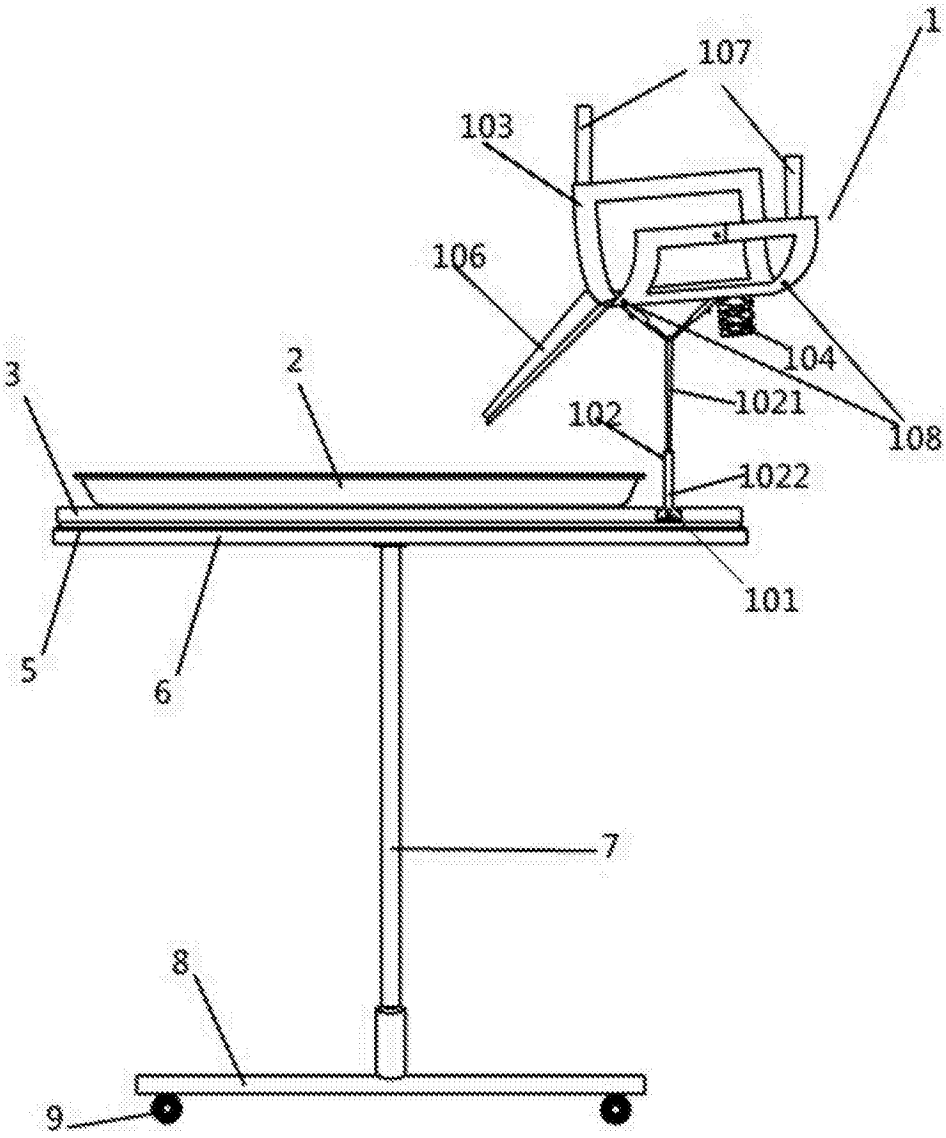


图3