



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204072655 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 07

(21) 申请号 201420594088. X

(22) 申请日 2014. 10. 14

(73) 专利权人 胡晓林

地址 262700 山东省潍坊市寿光市健康路
47 号寿光市人民医院

(72) 发明人 胡晓林 孙会群

(51) Int. Cl.

A61G 15/06 (2006. 01)

A61G 15/10 (2006. 01)

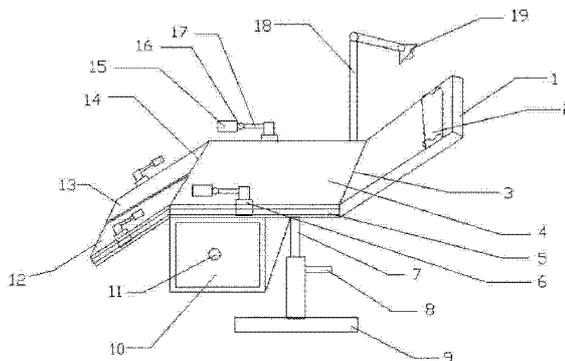
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型普外科清创操作台

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型普外科清创操作台,主要用于医院等医疗机构普外科清创过程中,本实用新型将座椅、滑道、升降杆、照明灯、器械台和储物袋等有机的结合,结构简单,能够方便医务人员对患者的上肢或者下肢做清创操作,有利于清创器械及药品的规整放置及垃圾的收集,可通过调节诊疗椅升降杆至医务人员方便操作的高度,减轻医务人员工作难度的同时提高了工作效率。



1. 一种新型普外科清创操作台,包括椅背(1)、靠枕(2)、旋转轴一(3)、椅面(4)、滑道(5)、滑块(6)、升降杆(7)、踏板(8)、底座(9)、储物箱(10)、拉手(11)、左支腿板(12)、右支腿板(13)、旋转轴二(14)、支撑盒(15)、万向轴(16)、横向伸缩杆(17)、伸缩杆(18)、照明灯(19)、折叠杆(20)、器械台(21)、箱盖(22)、储物袋(23)、垃圾桶(26)、过滤网(27)和后盒盖(28)等主要部分构成,其特征在于,所述的椅背(1)上设有靠枕(2),椅背(1)通过旋转轴一(3)与椅面(4)相连,椅面(4)的两侧设有滑道(5),滑道(5)上设有滑块(6),滑块(6)上端为可伸缩支杆,顶端连有横向伸缩杆(17),横向伸缩杆(17)通过万向轴(16)与支撑盒(15)相连,支撑盒(15)内部为中空,正面设有凹槽,凹槽表面为过滤网(27),反面设有能打开的后盒盖(28),椅面(4)与升降杆(7)相连,升降杆(7)与气压泵相连,通过踏板(8)控制升降,椅面(4)的下面设有储物箱(10),储物箱(10)为抽拉式,内部通过折叠杆(20)设有多层器械台,最上面的一层设有箱盖(22),箱盖(22)内表面设有储物袋(23),外表面设有挂钩(25),挂放垃圾桶(26),椅面(4)通过旋转轴二(14)与左支腿板(12)、右支腿板(13)相连,支腿板的两侧也设有滑道和支撑盒,椅面(4)的另一侧设有伸缩杆(18),通过万向轴连有照明灯(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型普外科清创操作台,其特征在于,所述的椅面(4)的两侧和左支腿板(12)、右支腿板(13)的一侧都设有滑道(5),滑道(5)上设有滑块(6),滑块(6)上端为可伸缩支杆,顶端连有横向伸缩杆(17),横向伸缩杆(17)通过万向轴(16)与支撑盒(15)相连。

3. 根据权利要求1所述的一种新型普外科清创操作台,其特征在于,所述的椅面(4)与升降杆(7)相连,升降杆(7)与气压泵相连,通过踏板(8)控制升降。

4. 根据权利要求1所述的一种新型普外科清创操作台,其特征在于,所述的支撑盒(15)内部为中空,正面设有凹槽,凹槽表面为过滤网(27),反面设有能打开的后盒盖(28)。

5. 根据权利要求1所述的一种新型普外科清创操作台,其特征在于,所述的储物箱(10)为抽拉式,内部通过折叠杆(20)设有多层器械台(21),最上面的一层设有箱盖(22),箱盖(22)内表面设有储物袋(23),外表面设有挂钩(25),挂放垃圾桶(26)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型普外科清创操作台,其特征在于,所述的垃圾桶(26)为可折叠式,桶面为铁丝网结构。

7. 根据权利要求1所述的一种新型普外科清创操作台,其特征在于,所述的椅面(4)的另一侧设有伸缩杆(18),通过万向轴连有照明灯(19)。

一种新型普外科清创操作台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械技术领域,尤其涉及一种新型普外科清创操作台。

背景技术

[0002] 目前,普外科医生在给患者做清创缝合时没有一个理想的操作台使用,现有的操作台结构简单,功能单一,清创过程中产生的医疗垃圾需要配备专门的垃圾桶,使用非常不便,降低了医生的工作效率。并且在清创过程中,需要另外配备专门的清创工具,这样医生要单独携带,使用不便,而且患者在保持好姿势后,还常常需要做出调整,增加了患者的痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种新型普外科清创操作台,主要用于医院等医疗机构普外科清创过程中,本实用新型将座椅、滑道、升降杆、照明灯、器械台和储物袋等有机的结合,本实用新型结构简单,能够方便医务人员对患者的上肢或者下肢做清创操作,有利于清创器械及药品的规整放置及垃圾的收集,可通过调节诊疗椅升降杆至医务人员方便操作的高度,减轻医务人员工作难度的同时提高了工作效率。

[0004] 为解决上述技术问题,本申请实施例提供了一种新型普外科清创操作台,包括椅背、靠枕、旋转轴一、椅面、滑道、滑块、升降杆、踏板、底座、储物箱、拉手、左支腿板、右支腿板、旋转轴二、支撑盒、万向轴、横向伸缩杆、伸缩杆、照明灯、折叠杆、器械台、箱盖、储物袋、垃圾桶、过滤网和后盒盖等主要部分构成,其特征在于,所述的椅背上设有靠枕,椅背通过旋转轴一与椅面相连,椅面的两侧设有滑道,滑道上设有滑块,滑块上端为可伸缩支杆,顶端连有横向伸缩杆,横向伸缩杆通过万向轴与支撑盒相连,支撑盒内部为中空,正面设有凹槽,凹槽表面为过滤网,反面设有能打开的后盒盖,椅面与升降杆相连,升降杆与气压泵相连,通过踏板控制升降,椅面的下面设有储物箱,储物箱为抽拉式,内部通过折叠杆设有多层器械台,最上面的一层设有箱盖,箱盖内表面设有储物袋,外表面设有挂钩,挂放垃圾桶,椅面通过旋转轴二与左支腿板、右支腿板相连,支腿板的两侧也设有滑道和支撑盒,椅面的另一侧设有伸缩杆,通过万向轴连有照明灯。

[0005] 作为本方案的优选实施例,所述的椅面的两侧和左支腿板、右支腿板的一侧都设有滑道,滑道上设有滑块,滑块上端为可伸缩支杆,顶端连有横向伸缩杆,横向伸缩杆通过万向轴与支撑盒相连,支撑盒内部为中空,正面设有凹槽,凹槽表面为过滤网,反面设有能打开的后盒盖。

[0006] 作为本方案的优选实施例,所述的椅面与升降杆相连,升降杆与气压泵相连,通过踏板控制升降。

[0007] 作为本方案的优选实施例,所述的支撑盒内部为中空,正面设有凹槽,凹槽表面为过滤网,反面设有能打开的后盒盖。

[0008] 作为本方案的优选实施例,所述的储物箱为抽拉式,内部通过折叠杆设有多层器

械台,最上面的一层设有箱盖,箱盖内表面设有储物袋,外表面设有挂钩,挂放垃圾桶。

[0009] 作为本方案的优选实施例,所述的垃圾桶为可折叠式,桶面为铁丝网结构。

[0010] 作为本方案的优选实施例,所述的椅面的另一侧设有伸缩杆,通过万向轴连有照明灯。

[0011] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0012] 结构简单,能够方便医务人员对患者的上肢或者下肢做清创操作,有利于清创器械及药品的规整放置及垃圾的收集,可通过调节诊疗椅升降杆至医务人员方便操作的高度,减轻医务人员工作难度的同时提高了工作效率。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 是本申请实施的结构示意图;

[0015] 图 2 是本申请实施的储物箱结构示意图;

[0016] 图 3 是本申请实施的支撑盒结构示意图;

[0017] 图 1-图 3 中,1、椅背,2、靠枕,3、旋转轴一,4、椅面,5、滑道,6、滑块,7、升降杆,8、踏板,9、底座,10、储物箱,11、拉环,12、左支腿板,13、右支腿板,14、旋转轴二,15、支撑盒,16、万向轴,17、横向伸缩杆,18、伸缩杆,19、照明灯,20、折叠杆,21、器械台,22、箱盖,23、储物袋,24、拉手,25、挂钩,26、垃圾桶,27、过滤网,28、后盒盖。

具体实施方式

[0018] 本实用新型提供了一种新型普外科清创操作台,主要用于医院等医疗机构普外科清创过程中,结构简单,能够方便医务人员对患者的上肢或者下肢做清创操作,有利于清创器械及药品的规整放置及垃圾的收集,可通过调节诊疗椅升降杆至医务人员方便操作的高度,减轻医务人员工作难度的同时提高了工作效率。

[0019] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0020] 如图 1-图 3 所示,一种新型普外科清创操作台,包括椅背 1、靠枕 2、旋转轴一 3、椅面 4、滑道 5、滑块 6、升降杆 7、踏板 8、底座 9、储物箱 10、拉手 11、左支腿板 12、右支腿板 13、旋转轴二 14、支撑盒 15、万向轴 16、横向伸缩杆 17、伸缩杆 18、照明灯 19、折叠杆 20、器械台 21、箱盖 22、储物袋 23、垃圾桶 26、过滤网 27 和后盒盖 28 等主要部分构成,其特征在于,所述的椅背 1 上设有靠枕 2,椅背 1 通过旋转轴一 3 与椅面 4 相连,椅面 4 的两侧设有滑道 5,滑道 5 上设有滑块 6,滑块 6 上端为可伸缩支杆,顶端连有横向伸缩杆 17,横向伸缩杆 17 通过万向轴 16 与支撑盒 15 相连,支撑盒 15 内部为中空,正面设有凹槽,凹槽表面为过滤网 27,反面设有能打开的后盒盖 28,椅面 4 与升降杆 7 相连,升降杆 7 与气压泵相连,通过踏板 8 控制升降,椅面 4 的下面设有储物箱 10,储物箱 10 为抽拉式,内部通过折叠杆 20 设有 多层器械台,最上面的一层设有箱盖 22,箱盖 22 内表面设有储物袋 23,外表面设有挂钩

25, 挂放垃圾桶 26, 椅面 4 通过旋转轴二 14 与左支腿板 12、右支腿板 13 相连, 支腿板的两侧也设有滑道和支撑盒, 椅面 4 的另一侧设有伸缩杆 18, 通过万向轴连有照明灯 19。

[0021] 其中在实际应用中, 所述的椅面 4 的两侧和左支腿板 12、右支腿板 13 的一侧都设有滑道 5, 滑道 5 上设有滑块 6, 滑块 6 上端为可伸缩支杆, 顶端连有横向伸缩杆 17, 横向伸缩杆 17 通过万向轴 16 与支撑盒 15 相连, 可以根据伤者受伤部位, 调节滑块 6 的位置, 并调节支撑盒 15 的高度和角度, 便于清创操作的进行。

[0022] 其中在实际应用中, 所述的椅面 4 与升降杆 7 相连, 升降杆 7 与气压泵相连, 通过踏板 8 控制升降, 可以根据患者和医生的高度调节座椅的高度, 更加方便操作的进行。

[0023] 其中在实际应用中, 所述的支撑盒 15 内部为中空, 正面设有凹槽, 凹槽表面为过滤网 27, 反面设有能打开的后盒盖 28, 清创手术过程中产生的废液和血污等液体会通过过滤网 27 流到支撑盒 15 内部, 手术后打开后盖 28 对里面进行消毒清理, 由此避免了平时操作时产生废液横流, 造成污染和感染的问题。

[0024] 其中在实际应用中, 所述的储物箱 10 为抽拉式, 内部通过折叠杆 20 设有多层器械台 21, 最上面的一层设有箱盖 22, 箱盖 22 内表面设有储物袋 23, 外表面设有挂钩 25, 挂放垃圾桶 26, 清创手术所用的器械特别多, 可根据分类存放不同的器械台 21 上, 使用更加方便, 也减少了存放空间。

[0025] 其中在实际应用中, 所述的垃圾桶 26 为可折叠式, 桶面为铁丝网结构, 平时可将垃圾桶 26 折叠后放在箱盖 22 内表面的储物袋 23 内, 使用时取出展开, 挂在箱盖 22 外表面的挂钩 25 上, 存放一些操作中产生的垃圾等, 避免产生污染。

[0026] 其中在实际应用中, 所述的椅面 4 的另一侧设有伸缩杆 18, 通过万向轴连有照明灯 19, 可根据需要随意调整照明灯 19 的位置, 为操作提供光源, 便于操作的进行。

[0027] 使用时使患者躺在或坐在清创椅上, 调整升降杆 7 的高度至合适位置, 用支撑盒 15 托起受伤部位, 拉出储物箱 10, 通过折叠杆 20 撑起器械台 21, 取出垃圾桶 26, 展开后挂在挂钩 25 上, 调整照明灯 19 至合适的位置, 进行操作; 使用完毕后, 打开支撑盒 15 的后盒盖 28, 对里面的废液进行清理, 对垃圾桶 26 进行处理后放入储物袋 23 内, 将储物箱 10 推入椅面 4 的下面。

[0028] 以上所述, 仅是本实用新型的较佳实施例而已, 并非对本实用新型作任何形式上的限制, 虽然本实用新型已以较佳实施例揭露如上, 然而并非用以限定本实用新型, 任何熟悉本专业的技术人员, 在不脱离本实用新型技术方案范围内, 当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例, 但凡是未脱离本实用新型技术方案的内容, 依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰, 均仍属于本实用新型技术方案的范围。

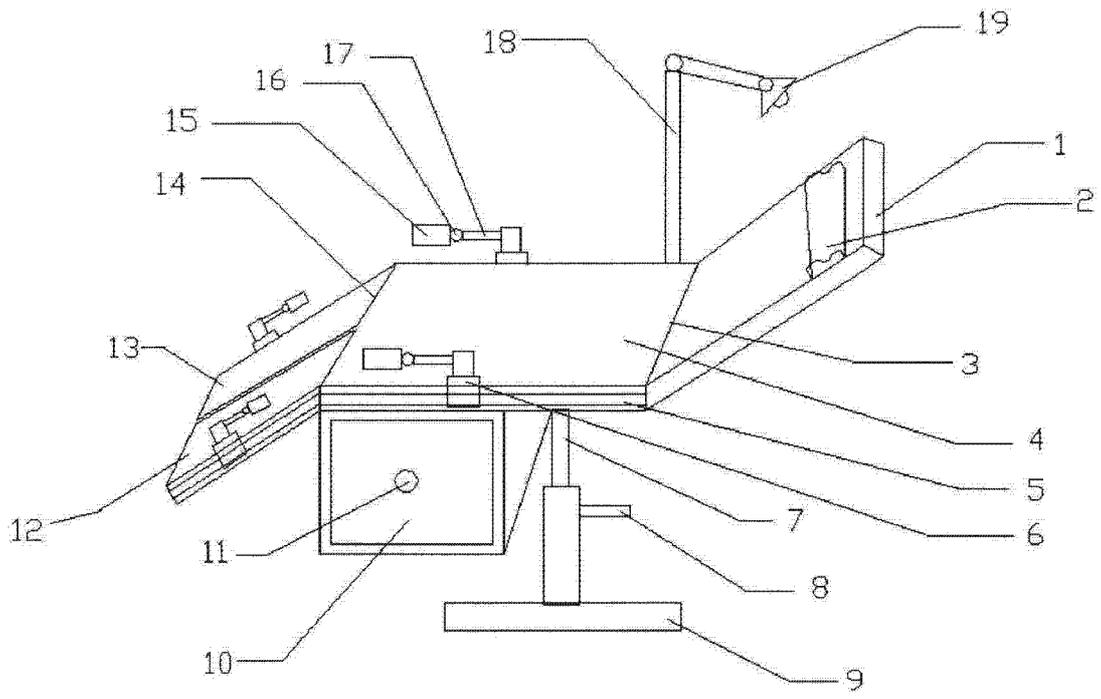


图 1

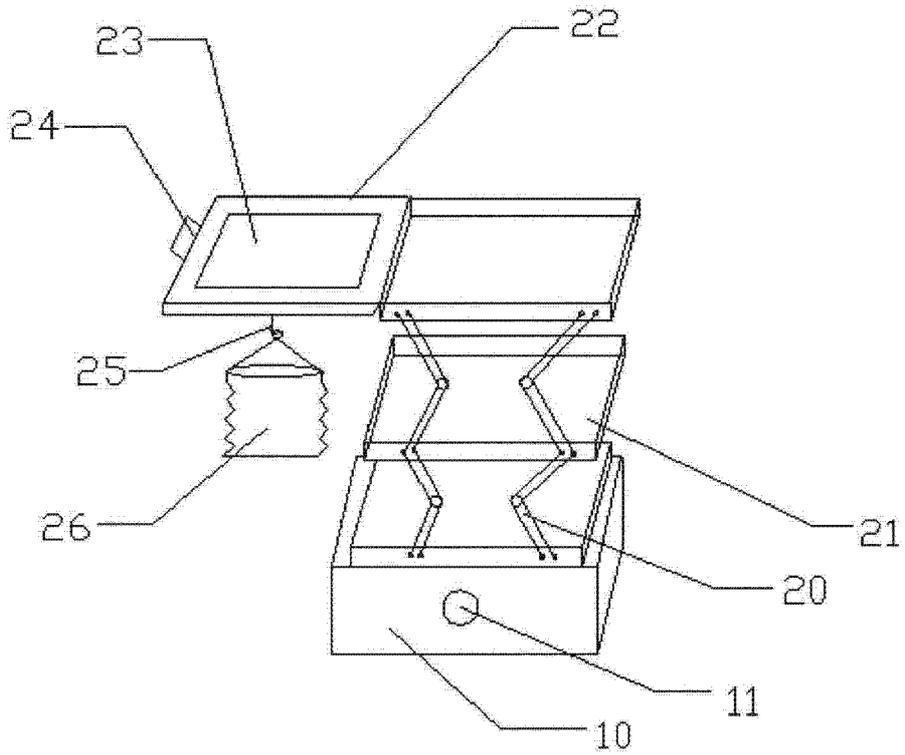


图 2

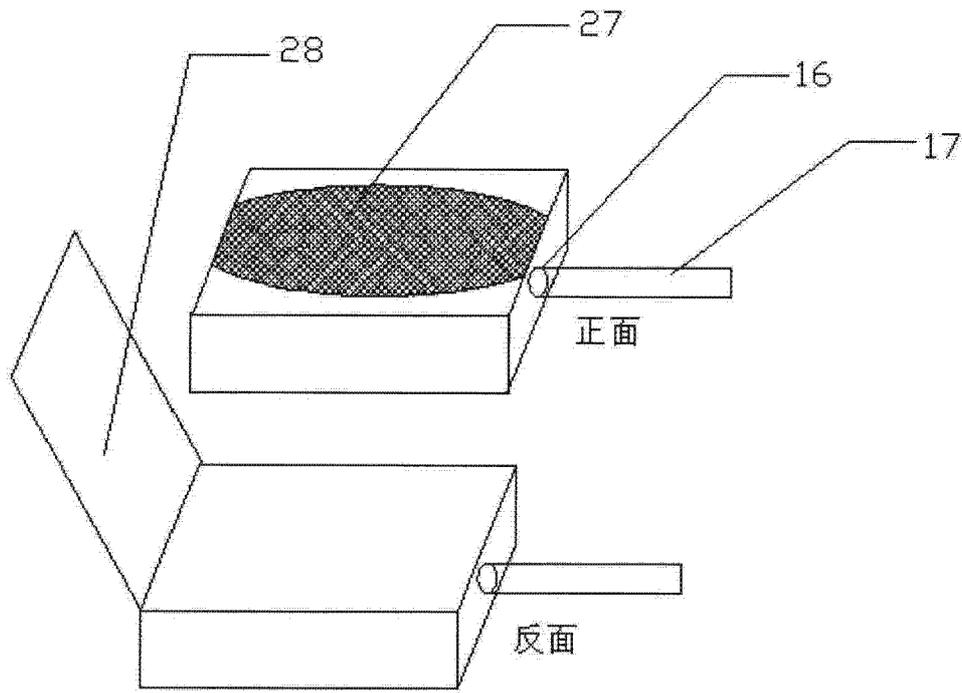


图 3