



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204468574 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201520150775. 7

(22) 申请日 2015. 03. 17

(73) 专利权人 冯周臣

地址 277600 山东省济宁市微山县第二人民
医院

(72) 发明人 冯周臣

(74) 专利代理机构 济南信达专利事务有限公
司 37100

代理人 国建全

(51) Int. Cl.

A61G 13/00(2006. 01)

A61B 19/00(2006. 01)

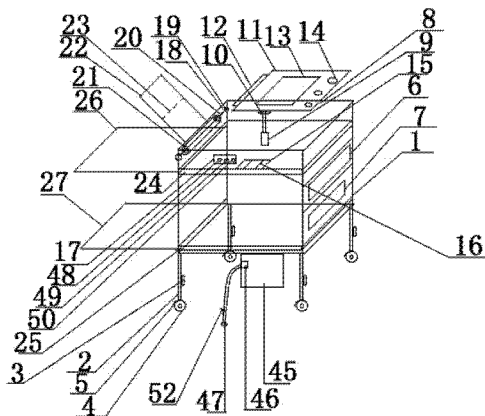
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

普外科清创用多功能装置

(57) 摘要

普外科清创用多功能装置,属于医疗器械技术领域。本实用新型的技术方案是:包括箱体,其特征是箱体下侧四角设有伸缩支撑腿,伸缩支撑腿右侧设有调节装置,伸缩支撑腿下侧设有移动轮,移动轮上设有定位器,箱体右侧设有物品抽屉和器械抽屉,箱体上侧设有方形槽,方形槽内设有电动伸缩臂,电动伸缩臂上侧设有旋转轮,旋转轮上侧设有托板。本实用新型功能齐全,在普外科门诊进行上下肢体脓肿切开引流冲洗上药时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. 普外科清创用多功能装置,包括箱体(1),其特征是:箱体(1)下侧四角设有伸缩支撑腿(2),伸缩支撑腿(2)右侧设有调节装置(3),伸缩支撑腿(2)下侧设有移动轮(4),移动轮(4)上设有定位器(5),箱体(1)右侧设有物品抽屉(6)和器械抽屉(7),箱体(1)上侧设有方形槽(8),方形槽(8)内设有电动伸缩臂(9),电动伸缩臂(9)上侧设有旋转轮(10),旋转轮(10)上侧设有托板(11),托板(11)左侧设有LED照明灯(12),托板(11)表面设有托盘槽(13),托盘槽(13)右侧设有消毒液体瓶槽(14),方形槽(8)内设有电源槽(15),电源槽(15)内设有蓄电池(16),箱体(1)前侧设有控制终端(17),箱体(1)左侧设有方形凹槽(18),方形凹槽(18)内前后侧设有插孔(19),插孔(19)内设有转轴(20),转轴(20)上设有滚轮(21),滚轮(21)上设有一次性无菌垫(22),一次性无菌垫(22)表面设有分割压痕线(23),方形凹槽(18)下侧设有抽屉槽A(24),箱体(1)下侧设有抽屉槽B(25),抽屉槽A(24)内设有上肢抽拉托板(26),抽屉槽B(25)内设有下肢抽拉托板(27),上肢抽拉托板(26)表面设有操作槽(28),操作槽(28)左侧设有凹槽(29),凹槽(29)内设有气囊托(30),气囊托(30)前侧设有微型充气装置(31),上肢抽拉托板(26)四角设有弹力夹(32),下肢抽拉托板(27)前后侧设有旋转轴(33),旋转轴(33)左侧设有锁紧装置(34),旋转轴(33)下侧设有伸缩支撑臂(35),伸缩支撑臂(35)左侧设有定位装置(36),伸缩支撑臂(35)下侧设有吸盘(37),下肢抽拉托板(27)表面设有换药槽(38),换药槽(38)左右侧设有腿托槽(39),腿托槽(39)内设有支撑架(40),支撑架(40)上侧设有U形托(41),支撑架(40)下表面设有外螺纹(42),换药槽(38)前后侧设有插槽(43),支撑架(40)与插槽(43)相对应,插槽(43)内表面设有内螺纹(44),箱体(1)下侧设有污水收集箱(45),污水收集箱(45)上设有微型抽吸装置(46),微型抽吸装置(46)上设有抽吸软管(47)。

2. 根据权利要求1所述普外科清创用多功能装置,其特征在于:所述控制终端(17)上分别设有电动伸缩臂开关(48)、照明灯开关(49)和微型充气装置开关(50)。

3. 根据权利要求1所述普外科清创用多功能装置,其特征在于:所述下肢抽拉托板(27)左右侧设有无菌垫夹(51)。

4. 根据权利要求1所述普外科清创用多功能装置,其特征在于:所述抽吸软管(46)前侧设有固定夹(52)。

普外科清创用多功能装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,具体地讲是一种普外科清创用多功能装置。

背景技术

[0002] 临床上在普外科门诊进行上下肢体脓肿切开引流冲洗上药时,需要患者自行举上肢和自行托举下肢,时间稍长患者会有不适感,肢体很容易移动,且在切开冲洗后的污物很容易污染底面,造成交叉感染,,给医务人员增加了工作难度。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种在普外科门诊进行上下肢体脓肿切开引流冲洗上药时操作简便、省时省力的普外科清创用多功能装置。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括箱体,其特征是箱体下侧四角设有伸缩支撑腿,伸缩支撑腿右侧设有调节装置,伸缩支撑腿下侧设有移动轮,移动轮上设有定位器,箱体右侧设有物品抽屉和器械抽屉,箱体上侧设有方形槽,方形槽内设有电动伸缩臂,电动伸缩臂上侧设有旋转轮,旋转轮上侧设有托板,托板左侧设有 LED 照明灯,托板表面设有托盘槽,托盘槽右侧设有消毒液体瓶槽,方形槽内设有电源槽,电源槽内设有蓄电池,箱体前侧设有控制终端,箱体左侧设有方形凹槽,方形凹槽内前后侧设有插孔,插孔内设有转轴,转轴上设有滚轮,滚轮上设有一次性无菌垫,一次性无菌垫表面设有分割压痕线,方形凹槽下侧设有抽屉槽 A,箱体下侧设有抽屉槽 B,抽屉槽 A 内设有上肢抽拉托板,抽屉槽 B 内设有下肢抽拉托板,上肢抽拉托板表面设有操作槽,操作槽左侧设有凹槽,凹槽内设有气囊托,气囊托前侧设有微型充气装置,上肢抽拉托板四角设有弹力夹,下肢抽拉托板前后侧设有旋转轴,旋转轴左侧设有锁紧装置,旋转轴下侧设有伸缩支撑臂,伸缩支撑臂左侧设有定位装置,伸缩支撑臂下侧设有吸盘,下肢抽拉托板表面设有换药槽,换药槽左右侧设有腿托槽,腿托槽内设有支撑架,支撑架上侧设有 U 形托,支撑架下表面设有外螺纹,换药槽前后侧设有插槽,支撑架与插槽相对应,插槽内表面设有内螺纹,箱体下侧设有污水收集箱,污水收集箱上设有微型抽吸装置,微型抽吸装置上设有抽吸软管。

[0005] 作为优选,所述控制终端上分别设有电动伸缩臂开关、照明灯开关和微型充气装置开关。

[0006] 作为优选,所述下肢抽拉托板左右侧设有无菌垫夹。

[0007] 作为优选,所述抽吸软管前侧设有固定夹。

[0008] 本实用新型有益效果是:本实用新型功能齐全,在普外科门诊进行上下肢体脓肿切开引流冲洗上药时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型普外科清创用多功能装置结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型上肢抽拉托板结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型下肢抽拉托板结构示意图。

[0012] 图中 1、箱体, 2、伸缩支撑腿, 3、调节装置, 4、移动轮, 5、定位器, 6、物品抽屉, 7、器械抽屉, 8、方形槽, 9、电动伸缩臂, 10、旋转轮, 11、托板, 12、LED 照明灯, 13、托盘槽, 14、消毒液体瓶槽, 15、电源槽, 16、蓄电池, 17、控制终端, 18、方形凹槽, 19、插孔, 20、转轴, 21、滚轮, 22、一次性无菌垫, 23、分割压痕线, 24、抽屉槽 A, 25、抽屉槽 B, 26、上肢抽拉托板, 27、下肢抽拉托板, 28、操作槽, 29、凹槽, 30、气囊托, 31、微型充气装置, 32、弹力夹, 33、旋转轴, 34、锁紧装置, 35、伸缩支撑臂, 36、定位装置, 37、吸盘, 38、换药槽, 39、腿托槽, 40、支撑架, 41、U 形托, 42、外螺纹, 43、插槽, 44、内螺纹, 45、污水收集箱, 46、微型抽吸装置, 47、抽吸软管, 48、电动伸缩臂开关, 49、照明灯开关, 50、微型充气装置开关, 51、无菌垫夹, 52、固定夹。

具体实施方式

[0013] 普外科清创用多功能装置, 包括箱体 1, 其特征是箱体 1 下侧四角设有伸缩支撑腿 2, 伸缩支撑腿 2 右侧设有调节装置 3, 伸缩支撑腿 2 下侧设有移动轮 4, 移动轮 4 上设有定位器 5, 箱体 1 右侧设有物品抽屉 6 和器械抽屉 7, 箱体 1 上侧设有方形槽 8, 方形槽 8 内设有电动伸缩臂 9, 电动伸缩臂 9 上侧设有旋转轮 10, 旋转轮 10 上侧设有托板 11, 托板 11 左侧设有 LED 照明灯 12, 托板 11 表面设有托盘槽 13, 托盘槽 13 右侧设有消毒液体瓶槽 14, 方形槽 8 内设有电源槽 15, 电源槽 15 内设有蓄电池 16, 箱体 1 前侧设有控制终端 17, 箱体 1 左侧设有方形凹槽 18, 方形凹槽 18 内前后侧设有插孔 19, 插孔 19 内设有转轴 20, 转轴 20 上设有滚轮 21, 滚轮 21 上设有一次性无菌垫 22, 一次性无菌垫 22 表面设有分割压痕线 23, 方形凹槽 18 下侧设有抽屉槽 A 24, 箱体 1 下侧设有抽屉槽 B 25, 抽屉槽 A 24 内设有上肢抽拉托板 26, 抽屉槽 B 25 内设有下肢抽拉托板 27, 上肢抽拉托板 26 表面设有操作槽 28, 操作槽 28 左侧设有凹槽 29, 凹槽 29 内设有气囊托 30, 气囊托 30 前侧设有微型充气装置 31, 上肢抽拉托板 26 四角设有弹力夹 32, 下肢抽拉托板 27 前后侧设有旋转轴 33, 旋转轴 33 左侧设有锁紧装置 34, 旋转轴 33 下侧设有伸缩支撑臂 35, 伸缩支撑臂 35 左侧设有定位装置 36, 伸缩支撑臂 35 下侧设有吸盘 37, 下肢抽拉托板 27 表面设有换药槽 38, 换药槽 38 左右侧设有腿托槽 39, 腿托槽 39 内设有支撑架 40, 支撑架 40 上侧设有 U 形托 41, 支撑架 40 下表面设有外螺纹 42, 换药槽 38 前后侧设有插槽 43, 支撑架 40 与插槽 43 相对应, 插槽 43 内表面设有内螺纹 44, 箱体 1 下侧设有污水收集箱 45, 污水收集箱 45 上设有微型抽吸装置 46, 微型抽吸装置 46 上设有抽吸软管 47。在普外科门诊进行上肢体脓肿切开引流冲洗上药时, 将上肢抽拉托板 26 自抽屉槽 A 24 内抽出, 根据需要打开微型充气装置 31, 将气囊托 30 充盈, 将一次性无菌垫 22 铺在上肢抽拉托板 26 表面, 弹力夹 32 夹持固定, 抽吸软管 47 固定在操作槽 28 边缘上, 并打开微型抽吸装置 46, 将患者上肢放在上肢抽拉托板 26 上, 气囊托 30 托住上肢, 调节电动伸缩臂 9 的高度和旋转轮 10 的角度, LED 照明灯 12 对准术区, 根据需要打开物品抽屉 6 和器械抽屉 7 经所用器械和物品摆放在托盘槽 13 内, 消毒液瓶放在消毒液体瓶槽 14 内, 在进行下肢切口引流时, 将下肢抽拉托板 27 自抽屉槽 B 25 内抽出, 旋转两侧旋转轴 33 并根据需要调节伸缩支撑臂 35 的高度, 锁紧装置 34 和定位装置 36 固定, 将支撑架 40 自腿托槽 39 内取出插入插槽 43 内, 内螺纹 44 和外螺纹 42 固定, 将一次性无菌垫 22 铺在下肢抽拉托板 27 上, 无菌垫夹 51 固定, U 形托 41 托住患者肢体, 抽吸软管 47 固

定在换药槽 38 边缘上,并打开微型抽吸装置 46 抽取污水即可。

[0014] 作为优选,所述控制终端 17 上分别设有电动伸缩臂开关 48、照明灯开关 49 和微型充气装置开关 50。这样设置,可以保证电动伸缩臂开关 48 控制电动伸缩臂 9,照明灯开关 49 控制 LED 照明灯 12 和微型充气装置开关 50 控制微型充气装置 31。

[0015] 作为优选,所述下肢抽拉托板 27 左右侧设有无菌垫夹 51。这样设置,可以保证无菌垫夹 51 固定一次性无菌垫 22。

[0016] 作为优选,所述抽吸软管 47 前侧设有固定夹 52。这样设置,可以保证固定夹 52 固定抽吸软管 47 的位置。

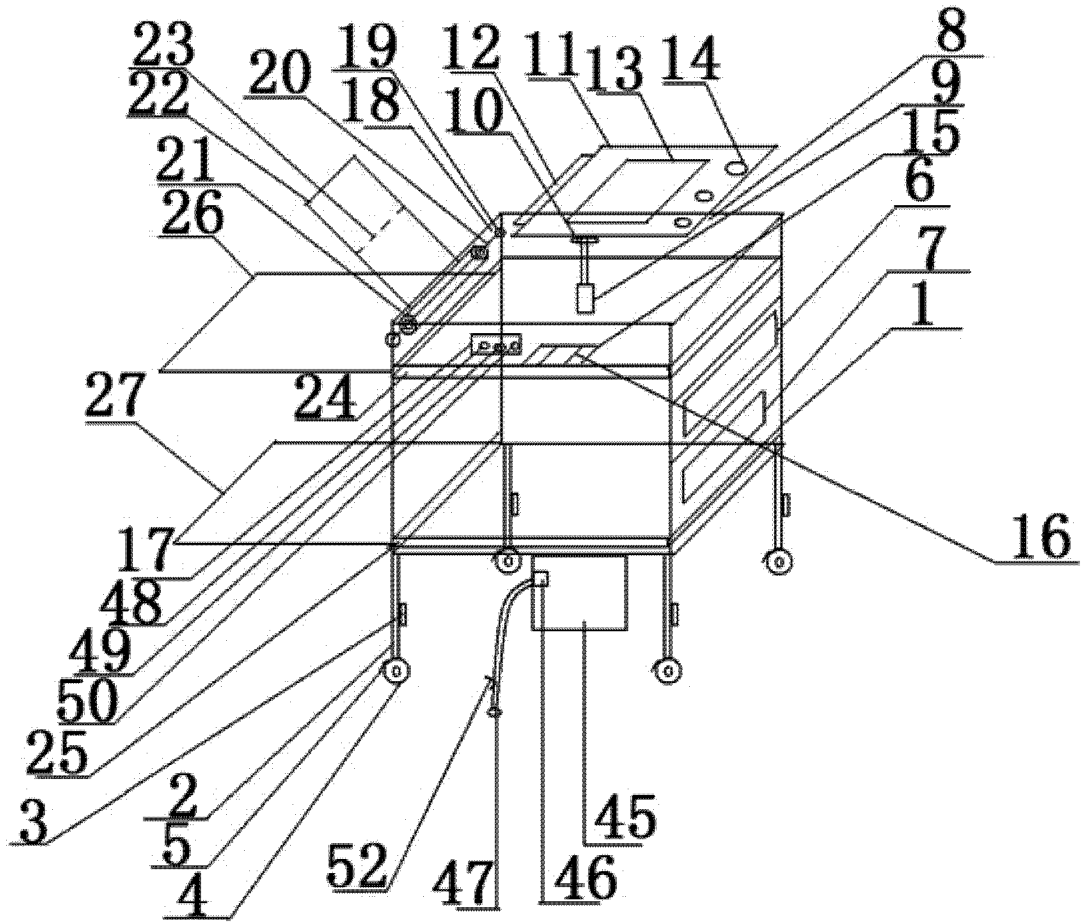


图 1

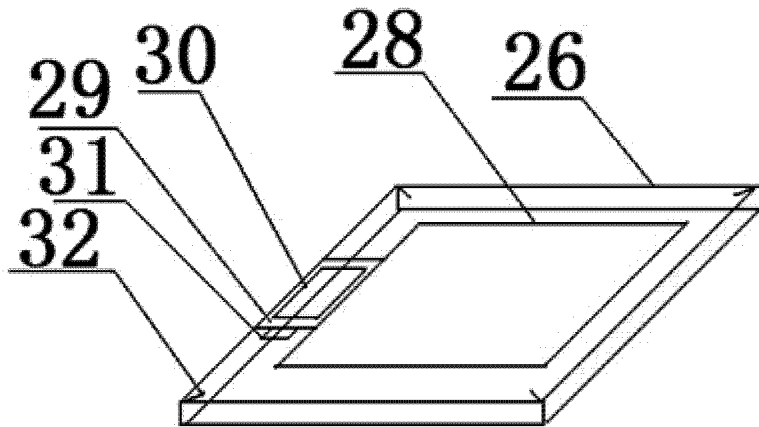


图 2

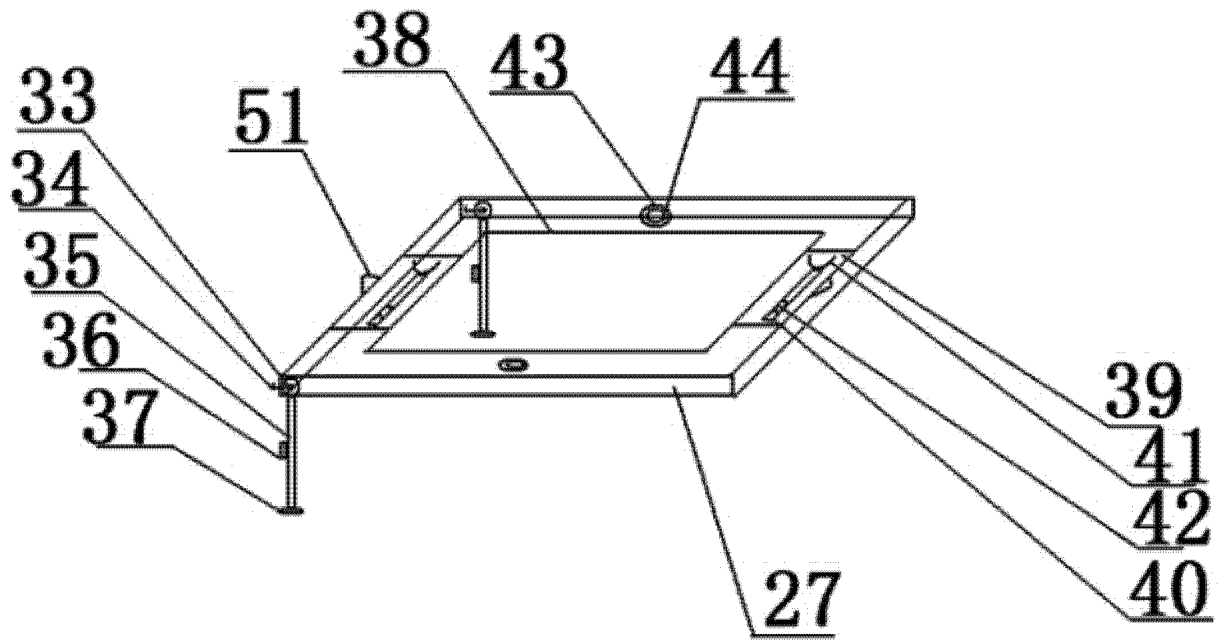


图 3