



(21) 申请号 202323281494.9

(22) 申请日 2023.12.04

(73) 专利权人 青岛市即墨区人民医院
地址 266000 山东省青岛市即墨区健民街4号

(72) 发明人 寇克剑

(74) 专利代理机构 山东道智永盛知识产权代理
事务所(普通合伙) 37407
专利代理师 张东立

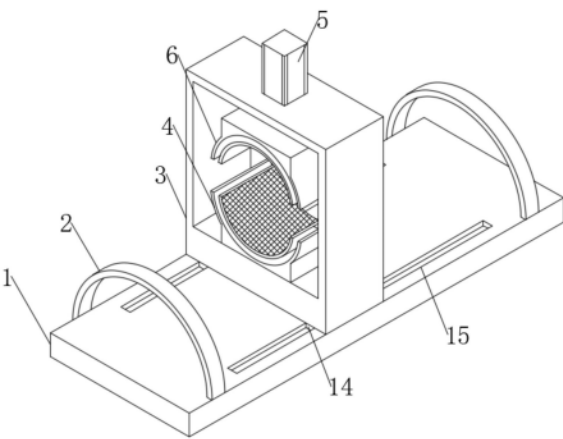
(51) Int.Cl.
A61B 17/12 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种手术创口止血装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手术创口止血装置,属于止血领域,包括底板,底板的两端均设有弹性带,底板上位于两个弹性带之间滑动安装有止血机构,止血机构包括滑动安装在底板上的支撑座,支撑座的内底壁固定连接支撑托,支撑座的顶部固定安装有电动推杆,电动推杆的输出端固定连接止血压板,底板的内部开设有凹槽,凹槽内转动安装有螺杆,支撑座的底部固定连接活动块,活动块螺纹连接在螺杆上。本实用新型结构合理,通过把手带动螺杆旋转,进而带动活动块滑动,活动块带动支撑座移动,从而实现止血机构位置进行调节的目的,止血迅速、方便,操作简单。



1. 一种手术创口止血装置,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的两端均设有弹性带(2),所述底板(1)上位于两个弹性带(2)之间滑动安装有止血机构,所述止血机构包括滑动安装在底板(1)上的支撑座(3),所述支撑座(3)的内底壁固定连接有支撑托(4),所述支撑座(3)的顶部固定安装有电动推杆(5),所述电动推杆(5)的输出端固定连接有止血压板(6),所述底板(1)的内部开设有凹槽(7),所述凹槽(7)内转动安装有螺杆(8),所述支撑座(3)的底部固定连接在活动块(9),所述活动块(9)螺纹连接在螺杆(8)上。

2. 根据权利要求1所述的一种手术创口止血装置,其特征在于:所述支撑托(4)和止血压板(6)相互靠近的一侧均固定连接有若干弹簧,所述弹簧的一端固定连接有弧形止血板(10)。

3. 根据权利要求2所述的一种手术创口止血装置,其特征在于:所述弧形止血板(10)的内表面粘接有止血棉(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种手术创口止血装置,其特征在于:所述螺杆(8)的一端固定连接有把手(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种手术创口止血装置,其特征在于:所述凹槽(7)内部位于螺杆(8)的两侧均固定连接有导杆(13),所述活动块(9)滑动套接在导杆(13)上。

6. 根据权利要求1所述的一种手术创口止血装置,其特征在于:所述支撑座(3)和活动块(9)之间固定连接有滑块(14),所述底板(1)的上表面开设有滑槽(15),所述滑块(14)滑动连接在滑槽(15)内。

一种手术创口止血装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于伤口止血技术领域,具体涉及一种手术创口止血装置。

背景技术

[0002] 在普外临床手术中,如在进行四肢的骨科手术时,术前术后都需要对患者的伤处进行止血,一般都是通过在患者的四肢伤处缠绕止血绷带的方式来进行止血,这样的止血方式难以快速对伤口进行压迫止血。

[0003] 为解决操作简单、迅速止血的技术问题,现有公告号为CN219183942U的专利公开了一种普外临床手术用伤口止血装置,设置了固定板、固定机构、第一止血机构和第二止血机构,利用各组件之间的配合,使第一止血棉紧密地抵在患者的伤处,对伤处压迫止血,实现了预期的技术效果。经研究发现,该技术方案在使用中仍然存在不足之处,受其结构中止血机构的位置固定限制,当使用弹力带对患者肢体固定后,很难再调整止血位置,使用不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种手术创口止血装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种手术创口止血装置,包括底板,所述底板的两端均设有弹性带,所述底板上位于两个弹性带之间滑动安装有止血机构,所述止血机构包括滑动安装在底板上的支撑座,所述支撑座的内底壁固定连接有支撑托,所述支撑座的顶部固定安装有电动推杆,所述电动推杆的输出端固定连接有止血压板,所述底板的内部开设有凹槽,所述凹槽内转动安装有螺杆,所述支撑座的底部固定连接有活动块,所述活动块螺纹连接在螺杆上。

[0006] 作为一种优选的实施方式,所述支撑托和止血压板相互靠近的一侧均固定连接有若干弹簧,所述弹簧的一端固定连接有弧形止血板。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述弧形止血板的内表面粘接有止血棉。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述螺杆的一端固定连接有把手。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述凹槽内部位于螺杆的两侧均固定连接有导杆,所述活动块滑动套接在导杆上。

[0010] 作为一种优选的实施方式,所述支撑座和活动块之间固定连接有滑块,所述底板的上表面开设有滑槽,所述滑块滑动连接在滑槽内。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 该手术创口止血装置,通过把手、螺杆和活动块的配合,通过把手转动螺杆旋转,进而带动活动块滑动,活动块带动支撑座移动,从而实现对止血机构位置进行调节的目的,弧形止血板和止血棉避免创口周围闷气,防止伤口溃烂,止血迅速、方便,操作简单。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的整体结构示意图；
[0014] 图2为本实用新型固定座的结构示意图；
[0015] 图3为本实用新型支撑托的结构示意图；
[0016] 图4为本实用新型底板的俯视剖面结构示意图。
[0017] 图中：1、底板；2、弹性带；3、支撑座；4、支撑托；5、电动推杆；6、止血压板；7、凹槽；8、螺杆；9、活动块；10、弧形止血板；11、止血棉；12、把手；13、导杆；14、滑块；15、滑槽。

具体实施方式

- [0018] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。
- [0019] 以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。
- [0020] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种手术创口止血装置,包括底板1,底板1的两端均设有弹性带2,通过弹性带2可对肢体进行固定,底板1上位于两个弹性带2之间滑动安装有止血机构,止血机构包括滑动安装在底板1上的支撑座3,支撑座3的内底壁固定连接有支撑托4,支撑座3的顶部固定安装有电动推杆5,电动推杆5的输出端固定连接有止血压板6,通过止血机构的设置,可将患者肢体置于支撑托4上,启动电动推杆5带动止血压板6下降,对患者创口进行按压止血。
- [0021] 其中,支撑托4和止血压板6相互靠近的一侧均固定连接有若干弹簧,弹簧的一端固定连接有弧形止血板10,弧形止血板10的表面开设有若干微孔,弧形止血板10的内表面粘接有止血棉11,通过弧形止血板10和止血棉11的设置,可对患者创口周围进行透气,避免创口周围闷气,防止伤口溃烂。
- [0022] 参照图1、图2和图4,底板1的内部开设有凹槽7,凹槽7内转动安装有螺杆8,螺杆8的一端固定连接把手12,支撑座3的底部固定连接活动块9,活动块9螺纹连接在螺杆8上,通过把手12、螺杆8和活动块9的设置,可使用把手12转动螺杆8,使螺杆8带动活动块9滑动,使活动块9带动支撑座3移动,从而可对止血机构的位置进行调节,以便调整止血位置,使用更加方便。
- [0023] 其中,凹槽7内部位于螺杆8的两侧均固定连接导杆13,活动块9滑动套接在导杆13上,通过导杆13的设置,能够提高活动块9的稳定性,支撑座3和活动块9之间固定连接滑块14,底板1的上表面开设有滑槽15,滑块14滑动连接在滑槽15内。通过滑块14与滑槽15的配合,能够提高支撑座3的稳定性。
- [0024] 本实用新型的工作原理及使用流程:首先,通过弹性带2可对肢体进行固定,通过止血机构的设置,可将患者肢体置于支撑托4上,启动电动推杆5带动止血压板6下降,对患者创口进行按压止血,通过把手12、螺杆8和活动块9的设置,可使用把手12转动螺杆8,使螺杆8带动活动块9滑动,使活动块9带动支撑座3移动,从而可对止血机构的位置进行调节,以便调整止血位置,使用更加方便。
- [0025] 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。

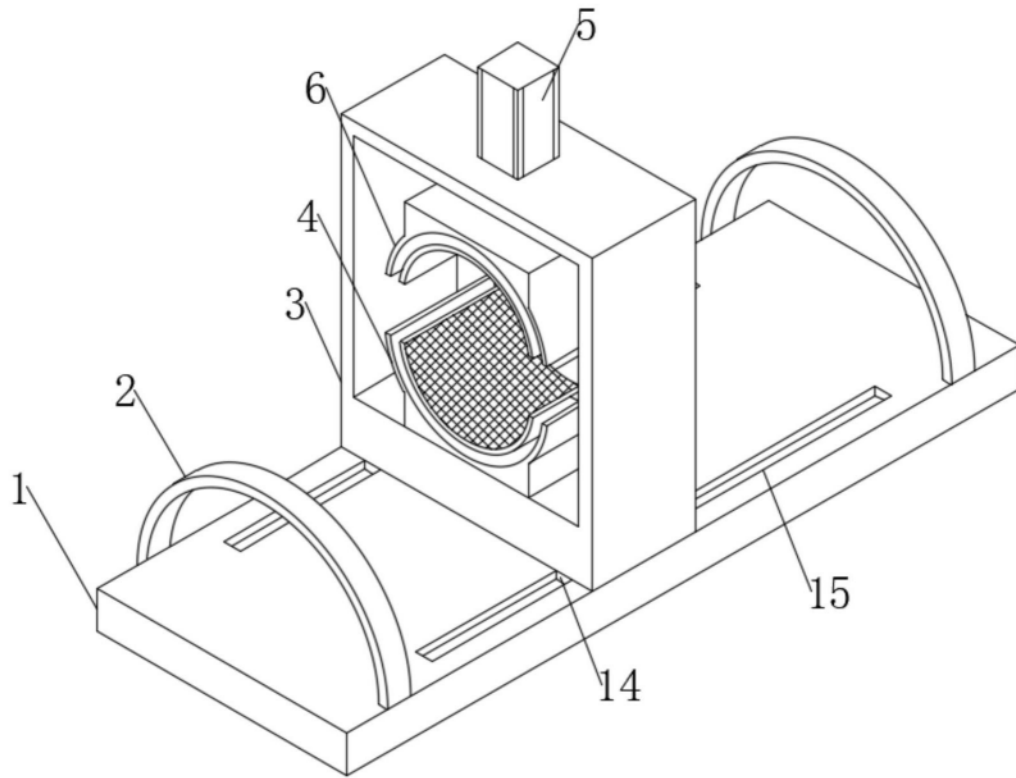


图1

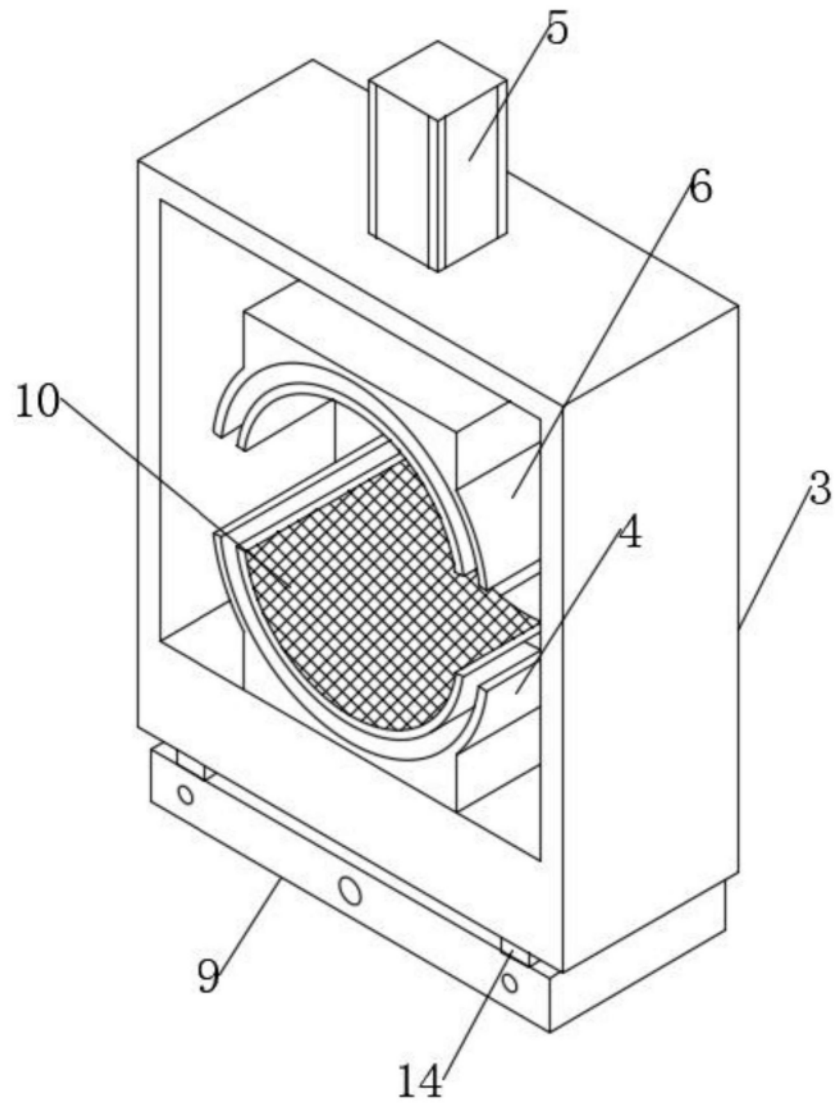


图2

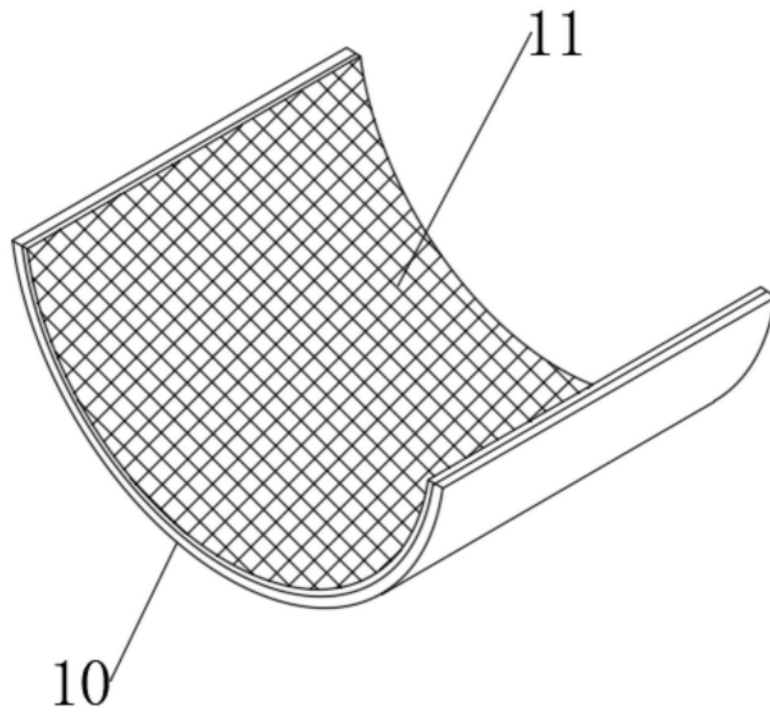


图3

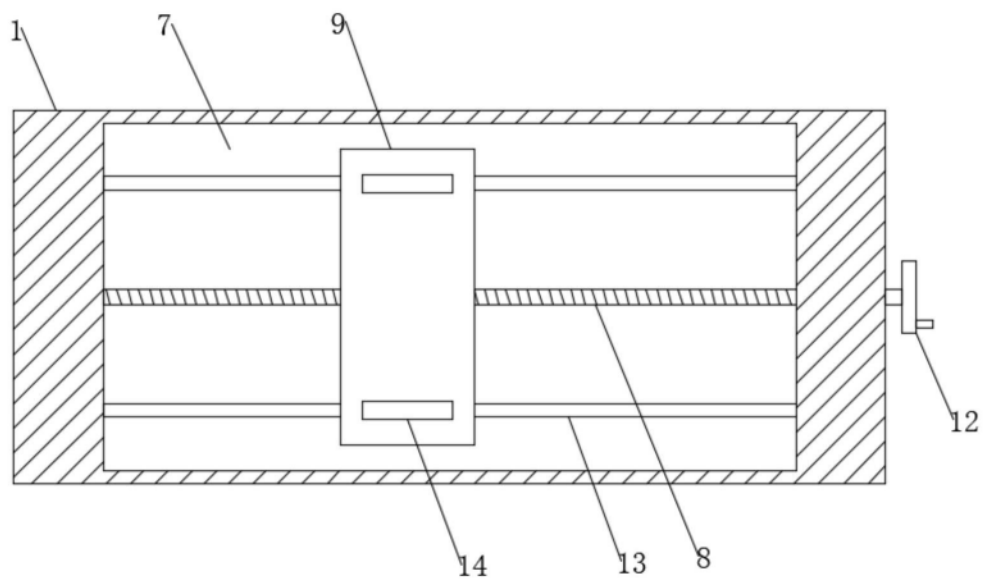


图4