



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216417261 U

(45) 授权公告日 2022. 05. 03

(21) 申请号 202122830119.X

(22) 申请日 2021.11.18

(73) 专利权人 重庆市九龙坡区人民医院  
地址 400050 重庆市九龙坡区杨家坪前进  
路23号

(72) 发明人 邓德莉 鲁静

(74) 专利代理机构 青海中赢知识产权代理事务  
所(普通合伙) 63104

代理人 莫文新

(51) Int.Cl.

A61B 17/12 (2006.01)

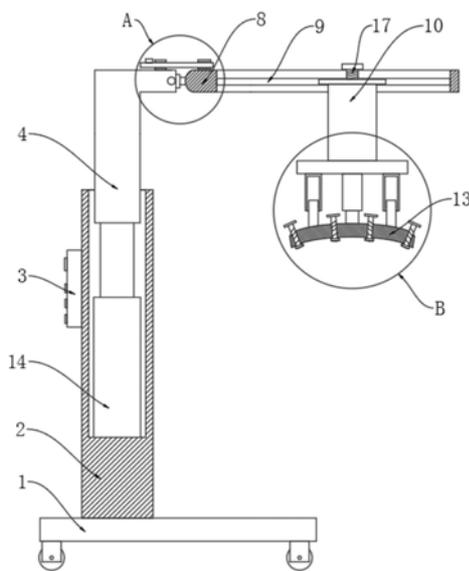
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种心内科护理用按压止血装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心内科护理用按压止血装置,包括移动底板,所述移动底板的上表面固定连接支撑竖筒,支撑竖筒的左侧设置有控制器,支撑竖筒的内部滑动连接有伸缩滑杆,伸缩滑杆的顶部转动连接有转轴,转轴的表面固定连接转动座,转动座的表面转动连接有翻转杆,翻转杆的右端固定连接按压顶板。该心内科护理用按压止血装置,通过设置电动推杆,能够带动伸缩滑杆在支撑竖筒内部滑动,对按压顶板的高度进行快速调节,通过设置十字滑槽、T型滑块和锁紧螺杆,能够对弧形按压板的位置进行横向调节,通过设置电动伸缩杆、限位滑套和限位滑杆,控制电动伸缩杆伸长,能够带动弧形按压板下降,达到对患者术处进行按压止血的目的,使用方便。



1. 一种心内科护理用按压止血装置,包括移动底板(1),其特征在于:所述移动底板(1)的上表面固定连接有支撑竖筒(2),支撑竖筒(2)的左侧设置有控制器(3),支撑竖筒(2)的内部滑动连接有伸缩滑杆(4),伸缩滑杆(4)的顶部转动连接有转轴(5),转轴(5)的表面固定连接转动座(6),转动座(6)的表面转动连接有翻转杆(7),翻转杆(7)的右端固定连接按压顶板(8),伸缩滑杆(4)的表面与按压顶板(8)之间设置有固定机构,按压顶板(8)的表面横向开设有十字滑槽(9),十字滑槽(9)的内壁滑动连接有T型滑块(10),T型滑块(10)的底端固定连接衔接板(11),衔接板(11)的下表面固定连接电动伸缩杆(12),电动伸缩杆(12)的伸缩端固定连接弧形按压板(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述支撑竖筒(2)的内底壁固定连接电动推杆(14),电动推杆(14)的伸缩端与伸缩滑杆(4)的底端固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述固定机构包括设置在伸缩滑杆(4)顶部的插销杆(15),按压顶板(8)的上表面设置有与插销杆(15)相适配的插销座(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述T型滑块(10)的顶部设置有锁紧螺杆(17),锁紧螺杆(17)的螺帽与按压顶板(8)的上表面抵接。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述衔接板(11)的下表面呈对称设置有两个限位滑套(18),限位滑套(18)的底端滑动连接有限位滑杆(19),限位滑杆(19)的底端与弧形按压板(13)的上弧面固定连接。

6. 根据权利要求1所述的一种心内科护理用按压止血装置,其特征在于:所述弧形按压板(13)的表面螺纹连接有精调螺母(20),精调螺母(20)的螺纹端延伸至弧形按压板(13)的下表面并转动连接有橡胶挤压块(21)。

## 一种心内科护理用按压止血装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械技术领域,具体为一种心内科护理用按压止血装置。

### 背景技术

[0002] 心内科的全称为心血管内科,是各级医院大内科为了诊疗心血管血管疾病而设置的一个临床科室,治疗的疾病包括心绞痛、高血压、猝死、心律失常、心力衰竭、早搏、心律不齐、急性心肌梗死等心血管疾病。

[0003] 在对心内科疾病患者进行治疗时,多采用手术的方式,在术后,需要对创口处进行按压止血护理,因此需要使用按压止血装置,而现有的按压止血装置,大多为固定式结构,体积较大,在安装时较为困难,在使用后较为占用储物空间,且在对患者进行按压止血时,调节性差,不便于使用。

[0004] 为此,本实用新型提出一种心内科护理用按压止血装置。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种心内科护理用按压止血装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种心内科护理用按压止血装置,包括移动底板,所述移动底板上表面固定连接支撑竖筒,支撑竖筒的左侧设置有控制器,支撑竖筒的内部滑动连接有伸缩滑杆,伸缩滑杆的顶部转动连接有转轴,转轴的表面固定连接转动座,转动座的表面转动连接翻转杆,翻转杆的右端固定连接按压顶板,伸缩滑杆的表面与按压顶板之间设置有固定机构,按压顶板的表面横向开设有十字滑槽,十字滑槽的内壁滑动连接T型滑块,T型滑块的底端固定连接衔接板,衔接板的下表面固定连接电动伸缩杆,电动伸缩杆的伸缩端固定连接弧形按压板。

[0007] 优选的,所述支撑竖筒的内底壁固定连接电动推杆,电动推杆的伸缩端与伸缩滑杆的底端固定连接。

[0008] 优选的,所述固定机构包括设置在伸缩滑杆顶部的插销杆,按压顶板的上表面设置有与插销杆相适配的插销座。

[0009] 优选的,所述T型滑块的顶部设置有锁紧螺杆,锁紧螺杆的螺帽与按压顶板的上表面抵接。

[0010] 优选的,所述衔接板的下表面呈对称设置两个限位滑套,限位滑套的底端滑动连接限位滑杆,限位滑杆的底端与弧形按压板的上弧面固定连接。

[0011] 优选的,所述弧形按压板的表面螺纹连接有精调螺母,精调螺母的螺纹端延伸至弧形按压板的下表面并转动连接有橡胶挤压块。

[0012] 有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种心内科护理用按压止血装置,具备以下有益效果:

[0014] 1. 该心内科护理用按压止血装置,通过设置移动底板,便于对该装置进行移动,通过设置电动推杆,能够带动伸缩滑杆在支撑竖筒内部滑动,对按压顶板的高度进行快速调节,通过设置十字滑槽、T型滑块和锁紧螺杆,能够对弧形按压板的位置进行横向调节,通过设置电动伸缩杆、限位滑套和限位滑杆,控制电动伸缩杆伸长,能够带动弧形按压板下降,达到对患者术处进行按压止血的目的,使用方便。

[0015] 2. 该心内科护理用按压止血装置,通过设置转轴、转动座、翻转杆和固定机构,首先将插销杆从插销座内抽出,将按压顶板以翻转杆为轴翻转180度,翻转杆在转动座内进行转动,然后将按压顶板围绕转轴向下折弯,电动推杆收缩,从而达到了减少装置体积的目的,便于运输和收纳。

[0016] 3. 该心内科护理用按压止血装置,通过设置精调螺母和橡胶挤压块,能够针对创口的位置,转动精调螺母,使相应位置的橡胶挤压块更加凸起,增强局部的挤压力。

### 附图说明

[0017] 图1为本实用新型状态一正视正剖结构示意图;

[0018] 图2为图1中A处放大结构示意图;

[0019] 图3为图1中B处放大结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型状态二正视结构示意图;

[0021] 图5为本实用新型固定机构立体结构示意图。

[0022] 图中:1移动底板、2支撑竖筒、3控制器、4伸缩滑杆、5转轴、6转动座、7翻转杆、8按压顶板、9十字滑槽、10T型滑块、11衔接板、12电动伸缩杆、13弧形按压板、14电动推杆、15插销杆、16插销座、17锁紧螺杆、18限位滑套、19限位滑杆、20精调螺母、21橡胶挤压块。

### 具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种心内科护理用按压止血装置,包括移动底板1,通过设置移动底板1,便于对该装置进行移动,移动底板1的上表面固定连接有支撑竖筒2,支撑竖筒2的左侧设置有控制器3,支撑竖筒2的内部滑动连接有伸缩滑杆4,支撑竖筒2的内底壁固定连接有电动推杆14,电动推杆14的伸缩端与伸缩滑杆4的底端固定连接,通过设置电动推杆14,能够带动伸缩滑杆4在支撑竖筒2内部滑动,对装置的整体高度进行快速调节。

[0025] 伸缩滑杆4的顶部转动连接有转轴5,转轴5的表面固定连接有转动座6,转动座6的表面转动连接有翻转杆7,翻转杆7的右端固定连接有按压顶板8,伸缩滑杆4的表面与按压顶板8之间设置有固定机构,固定机构包括设置在伸缩滑杆4顶部的插销杆15,按压顶板8的上表面设置有与插销杆15相适配的插销座16。

[0026] 该心内科护理用按压止血装置,通过设置转轴5、转动座6、翻转杆7和固定机构,首先将插销杆15从插销座16内抽出,将按压顶板8以翻转杆7为轴翻转180度,翻转杆7在转动

座6内进行转动,然后将按压顶板8围绕转轴5向下折弯,从而达到了减少装置体积的目的,使其便于运输和收纳。

[0027] 按压顶板8的表面横向开设有十字滑槽9,十字滑槽9的内壁滑动连接有T型滑块10,T型滑块10的顶部设置有锁紧螺杆17,锁紧螺杆17的螺帽与按压顶板8的上表面抵接。

[0028] T型滑块10的底端固定连接有限位滑套18,限位滑套18的底端滑动连接有限位滑杆19,限位滑杆19的底端与弧形按压板13的上弧面固定连接,通过设置限位滑套18和限位滑杆19,能够增强弧形按压板13移动时的稳定性。

[0029] 通过设置十字滑槽9、T型滑块10和锁紧螺杆17,能够对弧形按压板13的位置进行横向调节,通过设置电动伸缩杆12、限位滑套18和限位滑杆19,控制电动伸缩杆12伸长,能够带动弧形按压板13下降,达到对患者术处进行按压止血的目的,使用方便,通过设置精调螺母20和橡胶挤压块21,能够针对创口的位置,转动精调螺母20,使相应位置的橡胶挤压块21更加凸起,增强局部的挤压力。

[0030] 衔接板11的下表面呈对称设置有两个限位滑套18,限位滑套18的底端滑动连接有限位滑杆19,限位滑杆19的底端与弧形按压板13的上弧面固定连接,通过设置限位滑套18和限位滑杆19,能够增强弧形按压板13移动时的稳定性。

[0031] 工作原理:当该心内科护理用按压止血装置使用时,利用移动底板1将该装置移动至患者病床处,将控制器3与市电接通,利用电动推杆14伸缩,带动伸缩滑杆4在支撑竖筒2内部滑动,对按压顶板8的高度进行快速调节,然后根据患者的位置,在十字滑槽9内滑动T型滑块10,使弧形按压板13与患者的位置相对应,使用锁紧螺杆17锁紧,再控制电动伸缩杆12缓慢伸长,带动弧形按压板13下降,达到对患者术处进行按压止血的目的,针对创口的位置,转动精调螺母20,使相应位置的橡胶挤压块21更加凸起,增强局部的按压力,在使用结束后,将插销杆15从插销座16内抽出,将按压顶板8以翻转杆7为轴翻转180度,翻转杆7在转动座6内进行转动,然后将按压顶板8围绕转轴5向下折弯放稳,从而达到了减少装置体积的目的,便于运输和收纳。

[0032] 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。

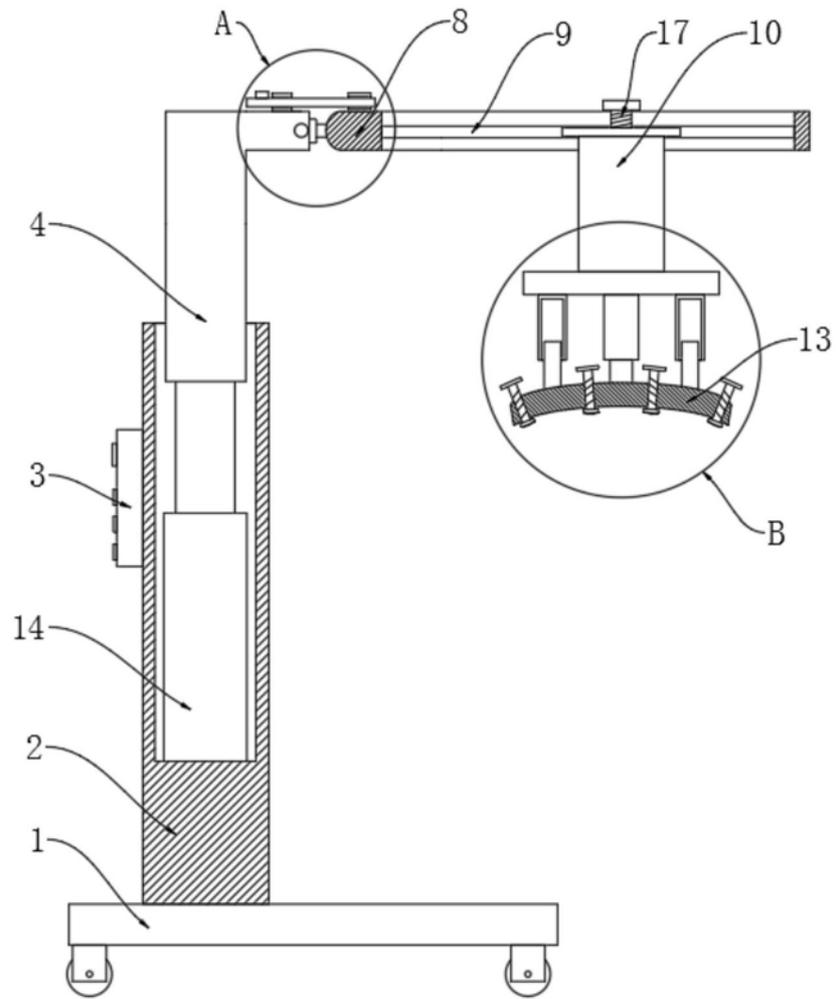


图1

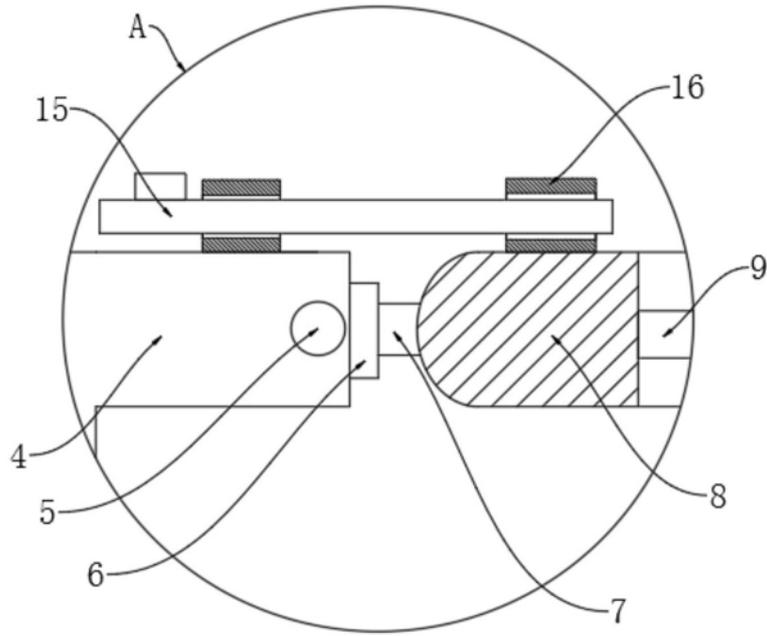


图2

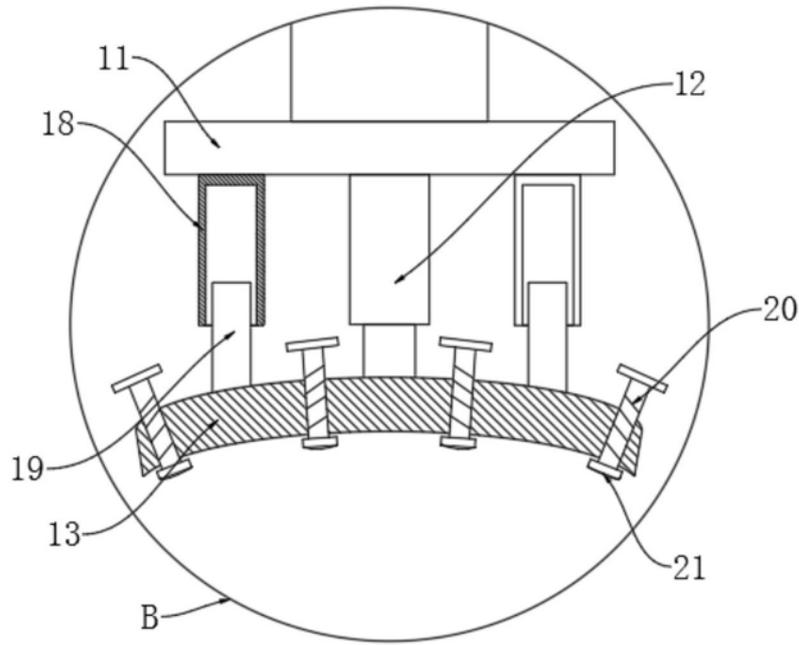


图3

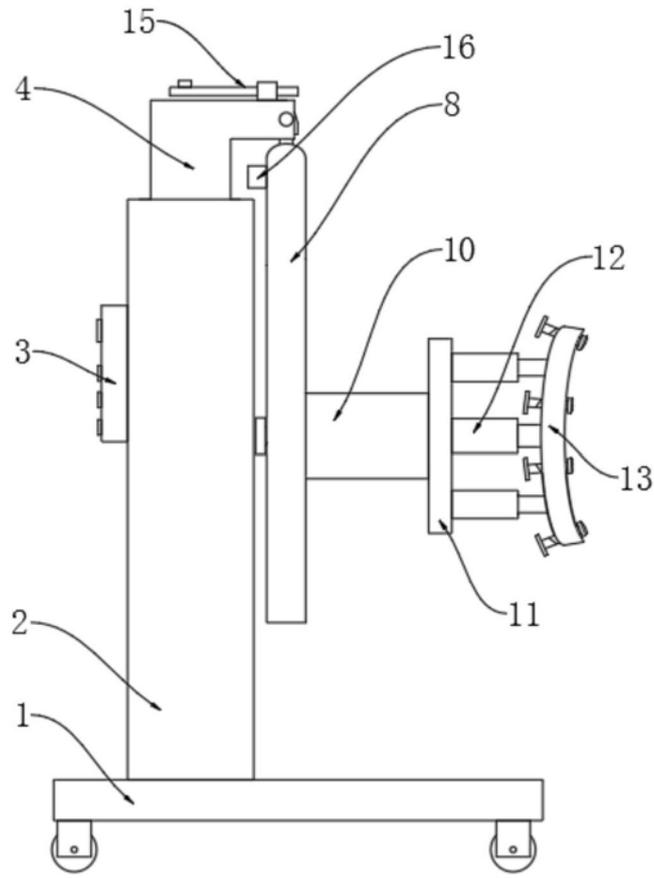


图4

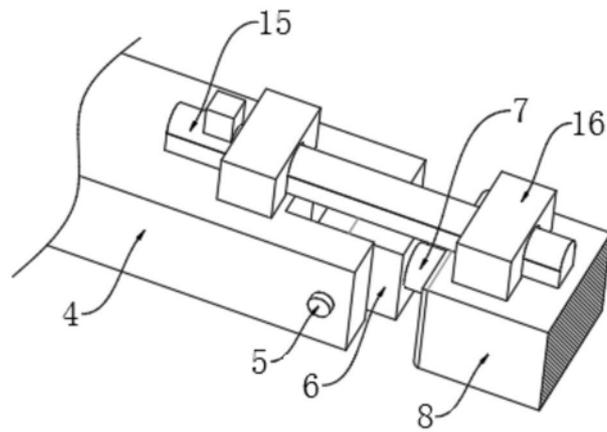


图5