



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215020261 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202120839663.8

(22) 申请日 2021.04.22

(73) 专利权人 成都市中西医结合医院  
地址 610031 四川省成都市万象北路18号

(72) 发明人 黄华 齐小雪 马溪蓉

(74) 专利代理机构 成都正华专利代理事务所  
(普通合伙) 51229

代理人 李蕊

(51) Int. Cl.

A61F 7/00 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

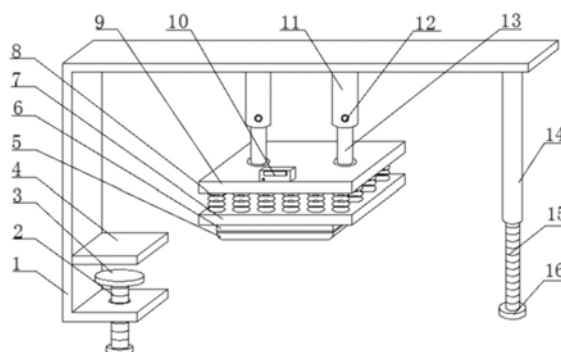
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种妇产科护理用冷敷装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种妇产科护理用冷敷装置,包括架体,所述架体内顶部通过螺栓安装套筒,且套筒一侧均套接套杆,所述套杆底部均通过螺栓安装连接板,且连接板底部焊接有弹簧,所述弹簧底部焊接有固定板,且固定板底部胶合连接有海绵垫,所述海绵垫顶部表面通过预留槽设置有半导体制冷片,且海绵垫底端设置有亲肤布,所述亲肤布顶部表面缝制有魔术贴子面,所述海绵垫底部缝制有与魔术贴子面对应的魔术贴母面。本实用新型一种妇产科护理用冷敷装置,结构合理,使用便捷,适合被广泛推广和使用。



1. 一种妇产科护理用冷敷装置,包括架体(1),其特征在于:所述架体(1)内顶部通过螺栓安装套筒(11),且套筒(11)一侧均套接套杆(13),所述套杆(13)底部均通过螺栓安装连接板(9),且连接板(9)底部焊接有弹簧(8),所述弹簧(8)底部焊接有固定板(7),且固定板(7)底部胶合连接有海绵垫(6),所述海绵垫(6)顶部表面通过预留槽设置有半导体制冷片(17),且海绵垫(6)底端设置有亲肤布(5),所述亲肤布(5)顶部表面缝制有魔术贴子面(19),所述海绵垫(6)底部缝制有与魔术贴子面(19)相对应的魔术贴母面(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述架体(1)内一侧底部通过螺栓安装定位板(4),且架体(1)底部表面通过预留螺纹孔安装固定螺杆(2),所述固定螺杆(2)顶部通过螺丝安装压板(3),所述架体(1)内顶部另一侧通过螺丝安装导向筒(14),且导向筒(14)底部表面通过预留螺纹孔安装调节螺杆(15),所述调节螺杆(15)底部通过螺丝安装支撑块(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述连接板(9)顶部一端通过螺丝安装温度传感器(10),且温度传感器(10)的检测端位于海绵垫(6)一侧。

4. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述套筒(11)一侧底部表面均通过预留螺纹孔安装扭紧旋钮(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种妇产科护理用冷敷装置,其特征在于:所述架体(1)外表面涂敷有特氟龙不粘层(20),所述固定板(7)顶部表面开设有与半导体制冷片(17)相对应的圆形通孔。

## 一种妇产科护理用冷敷装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及妇产科护理技术领域,特别涉及一种妇产科护理用冷敷装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在妇产科剖腹产的产妇数量日益增长,产妇剖腹产后,切口处需要进行冷敷处理。

[0003] 专利号:201922261843.8公开了一种妇产科护理用的冷敷装置,可以实现通过向蓄水箱内加入适量的冰块,倒入适量的水,通过水与冰块的比例控制使用时长,冰多水少冷敷时间较长,水多冰少,冷敷时间较短。

[0004] 上述装置存在以下不足:1、无法便捷的将冷敷装置进行固定,影响使用便利性,2、无法根据患者的体型改变冷敷机构的高度,且与患者接触的机构不具有缓冲性能,影响患者的医疗体验,3、无法便捷的将与患者接触的布料取下进行清洗消毒作业,影响其后续使用。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种妇产科护理用冷敷装置,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种妇产科护理用冷敷装置,包括架体,所述架体内顶部通过螺栓安装套筒,且套筒一侧均套接套杆,所述套杆底部均通过螺栓安装连接板,且连接板底部焊接有弹簧,所述弹簧底部焊接有固定板,且固定板底部胶合连接有海绵垫,所述海绵垫顶部表面通过预留槽设置有半导体制冷片,且海绵垫底端设置有亲肤布,所述亲肤布顶部表面缝制有魔术贴子面,所述海绵垫底部缝制有与魔术贴子面对应的魔术贴母面;亲肤布为棉纤维制成,可以给患者良好的体验。

[0008] 进一步地,所述架体内一侧底部通过螺栓安装定位板,且架体底部表面通过预留螺纹孔安装固定螺杆,所述固定螺杆顶部通过螺丝安装压板,所述架体内顶部另一侧通过螺丝安装导向筒,且导向筒底部表面通过预留螺纹孔安装调节螺杆,所述调节螺杆底部通过螺丝安装支撑块;压板配合定位板,可以将架体夹持固定在患者的病床上。

[0009] 进一步地,所述连接板顶部一端通过螺丝安装温度传感器,且温度传感器的检测端位于海绵垫一侧;人员可以通过温度传感器知晓海绵垫的具体温度,以便于人员使用。

[0010] 进一步地,所述套筒一侧底部表面均通过预留螺纹孔安装扭紧旋钮。

[0011] 进一步地,所述架体外表面涂敷有特氟龙不粘层,所述固定板顶部表面开设有与半导体制冷片相对应的圆形通孔;圆形通孔可以减轻固定板的重量,以降低弹簧所受到的拉力。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 1.通过设置定位板、架体、调节螺杆、固定螺杆和压板,在使用时,人员可以手动将

定位板与架体形成的小空间卡合在患者的床边,随后,人员可以手动旋转固定螺杆,从而使得压板上升,配合定位板将架体固定在指定位置,随后,人员可以手动旋转调节螺杆,从而使得支撑块接触患者的病床,从而提高本装置的固定稳定性,本装置可以便捷固定于患者的床边,且稳定性较好,以便于人员使用。

[0014] 2.通过设置弹簧、固定板和套杆,在使用时,人员可以根据患者的体型,手动的改变套杆的伸出长度,从而使得海绵垫和亲肤布位于人员所需高度,以使得亲肤布能够接触患者体表,进行冷敷作业,并且在冷敷的过程中,若患者身体做出动作,则会间接的通过固定板对弹簧施加一定的力,从而使得弹簧回缩,进而使得固定板和海绵垫等机构具有良好的缓冲性能,以改善患者的医疗体验。

[0015] 3.通过设置魔术贴母面、魔术贴子面和亲肤布,在冷敷后,人员可以手动对亲肤布施加一定的力,从而使得魔术贴子面脱离魔术贴母面,进而使得亲肤布能够脱离本装置,以使得的亲肤布便于人员进行清洗消毒处理,保证其后续使用性能。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种妇产科护理用冷敷装置的整体结构示意图。

[0017] 图2为本实用新型一种妇产科护理用冷敷装置的半导体制冷片、魔术贴母面和魔术贴子面位置结构示意图。

[0018] 图3为本实用新型一种妇产科护理用冷敷装置的架体外表面材料层剖面结构示意图。

[0019] 图中:1、架体;2、固定螺杆;3、压板;4、定位板;5、亲肤布;6、海绵垫;7、固定板;8、弹簧;9、连接板;10、温度传感器;11、套筒;12、扭紧旋钮;13、套杆;14、导向筒;15、调节螺杆;16、支撑块;17、半导体制冷片;18、魔术贴母面;19、魔术贴子面;20、特氟龙不粘层。

### 具体实施方式

[0020] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0021] 如图1-3所示,一种妇产科护理用冷敷装置,包括架体1,所述架体1内顶部通过螺栓安装套筒11,且套筒11一侧均套接套杆13,所述套杆13底部均通过螺栓安装连接板9,且连接板9底部焊接有弹簧8,所述弹簧8底部焊接有固定板7,且固定板7底部胶合连接有海绵垫6,所述海绵垫6顶部表面通过预留槽设置有半导体制冷片17,且海绵垫6底端设置有亲肤布5,所述亲肤布5顶部表面缝制有魔术贴子面19,所述海绵垫6底部缝制有与魔术贴子面19相对应的魔术贴母面18。

[0022] 其中,所述架体1内一侧底部通过螺栓安装定位板4,且架体1底部表面通过预留螺纹孔安装固定螺杆2,所述固定螺杆2顶部通过螺丝安装压板3,所述架体1内顶部另一侧通过螺丝安装导向筒14,且导向筒14底部表面通过预留螺纹孔安装调节螺杆15,所述调节螺杆15底部通过螺丝安装支撑块16。

[0023] 本实施例中如图1所示,人员可以根据具体情况,手动的旋转调节螺杆15,从而使得支撑块16能够抵住患者的病床,以提高本装置固定的稳定性。

[0024] 其中,所述连接板9顶部一端通过螺丝安装温度传感器10,且温度传感器10的检测

端位于海绵垫6一侧。

[0025] 本实施例中如图1所示,人员可以通过温度传感器10海绵垫6的具体温度。

[0026] 其中,所述套筒11一侧底部表面均通过预留螺纹孔安装扭紧旋钮12。

[0027] 本实施例中如图1所示,人员旋紧扭紧旋钮12,可以将套杆13固定。

[0028] 其中,所述架体1外表面涂敷有特氟龙不粘层20,所述固定板7顶部表面开设有与半导体制冷片17相对应的圆形通孔。

[0029] 本实施例中如图1、2所示,半导体制冷片17固定于固定板7底部,且半导体制冷片17的制热端位于固定板7外部,从而使得半导体制冷片17可以降低海绵垫6的具体温度,以使得海绵垫6能够进行冷敷作业。

[0030] 需要说明的是,本实用新型为一种妇产科护理用冷敷装置,工作时,人员可以手动将定位板与架体1形成的小空间卡合在患者的床边,随后,人员可以手动旋转固定螺杆2,从而使得压板3上升,配合定位板将架体1固定在指定位置,随后,人员可以手动旋转调节螺杆15,从而使得支撑块16接触患者的病床,从而提高本装置的固定稳定性,下一步,人员可以手动将半导体制冷片17的外接线连接外部供电设备,随后,人员可以手动打开半导体制冷片17,其能够降低海绵垫6的温度,下一步,人员可以根据患者的体型,手动的改变套杆13的伸出长度,从而使得海绵垫6和亲肤布5位于人员所需高度,进而使得亲肤布5能够接触患者体表,以使得海绵垫6通过亲肤布5对患者进行冷敷作业,并且在冷敷的过程中,若患者身体做出动作,则会间接的通过固定板7对弹簧8施加一定的力,从而使得弹簧8回缩,进而使得固定板7和海绵垫6等机构具有良好的缓冲性能,以改善患者的医疗体验,下一步,在冷敷后,人员可以手动对亲肤布5施加一定的力,从而使得魔术贴子面19脱离魔术贴母面18,进而使得亲肤布5能够脱离本装置,以使得的亲肤布5便于人员进行清洗消毒处理,保证其后续使用性能。

[0031] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

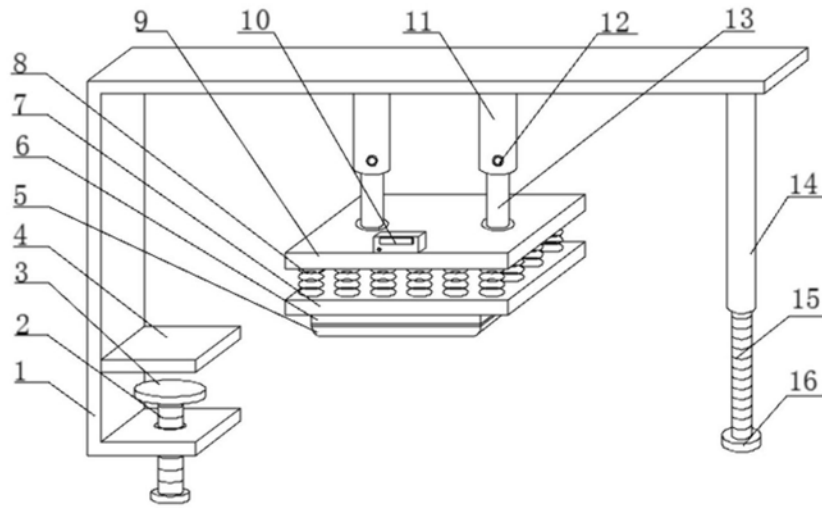


图1

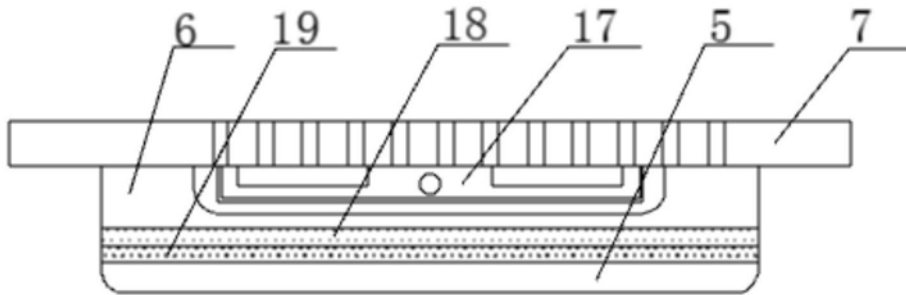


图2

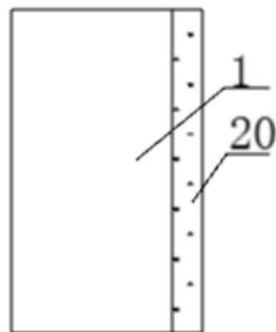


图3