



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220158655 U

(45) 授权公告日 2023. 12. 12

(21) 申请号 202321736315.3

(22) 申请日 2023.06.28

(73) 专利权人 新疆医科大学第一附属医院
地址 830054 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市
市新市区鲤鱼山路137号

(72) 发明人 胡静 阿丽艳·阿合麦提 姜丽
虞彬

(74) 专利代理机构 青岛博展利华知识产权代理
事务所(普通合伙) 37287
专利代理师 邓仲欢

(51) Int. Cl.
A61G 12/00 (2006.01)

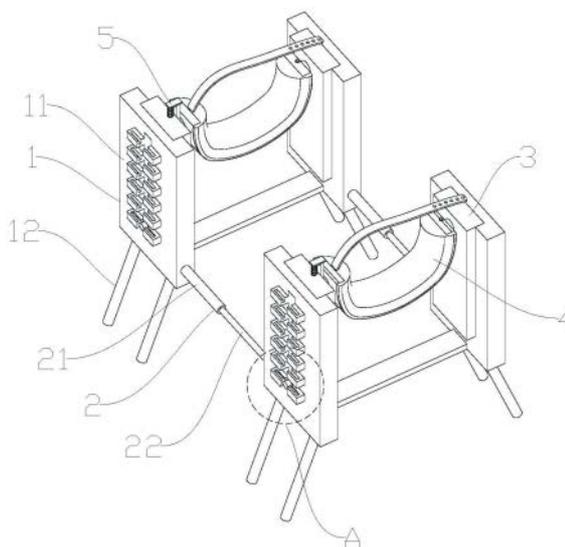
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种伤口护理功能的医疗器械

(57) 摘要

本申请公开了一种伤口护理功能的医疗器械,属于医用器械技术领域。包括至少两组固定组件,用于支撑固定,相邻两个所述固定组件之间通过伸缩杆连接;所述固定组件上设置有若干调节组件,用于调节支撑组件的高度;所述支撑组件转动设置在调节组件上,用于肢体的支撑;所述调节组件上设置有若干限位组件,用于支撑组件的限位固定。本申请通过至少两组固定组件的设置同时通过调节组件调节支撑组件的高度,支撑组件在对患者肢体进行支撑时,可使呈一定角度的倾斜,且具有多个支撑点,降低患者肢体的绷紧度,提高患者的护理的舒适性,伸缩杆的设置,可有效的提高医疗器械的稳定性,同时非使用状态时收缩,可减小空间的占用。



1. 一种伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:包括至少两组固定组件(1),用于支撑固定,相邻两个所述固定组件(1)之间通过伸缩杆(2)连接;

所述固定组件(1)上设置有若干调节组件(3),用于调节支撑组件(4)的高度;

所述支撑组件(4)转动设置在调节组件(3)上,用于肢体的支撑;

所述调节组件(3)上设置有若干限位组件(5),用于支撑组件(4)的限位固定。

2. 根据权利要求1所述的伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:所述固定组件(1)包括固定架(11),固定架(11)的下方设置有若干固定杆(12),固定架(11)上开设有贯穿孔(13),固定架(11)上设置有若干固定块(14),固定块(14)分布在贯穿孔(13)的两侧,固定块(14)上开设有定位槽(15),调节组件(3)卡入定位槽(15)内固定。

3. 根据权利要求2所述的伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:所述伸缩杆(2)包括套管(21)和拉杆(22),套管(21)与一个固定组件(1)上的固定架(11)活动连接,拉杆(22)与另一个固定组件(1)固定连接,拉杆(22)套装在套管(21)内。

4. 根据权利要求2所述的伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:所述调节组件(3)包括滑动板(31),滑动板(31)与固定架(11)滑动连接,滑动板(31)上设置有导向柱(32),导向柱(32)穿过贯穿孔(13),导向柱(32)内活动连接有调节杆(33),调节杆(33)上设置有支撑杆(34),支撑杆(34)卡入定位槽(15)内将调节组件(3)固定在固定组件(1)上。

5. 根据权利要求4所述的伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:所述支撑组件(4)包括弧形板(41),弧形板(41)通过支撑轴(42)与滑动板(31)转动连接,支撑轴(42)上开设有若干限位孔(43),限位组件(5)插入限位孔(43)内将支撑轴(42)限位,弧形板(41)上包裹有防护垫(44)。

6. 根据权利要求5所述的伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:所述防护垫(44)上设置有束缚带(45),束缚带(45)上开设有若干固定孔(46),束缚带(45)的固定孔(46)扣在弧形板(41)的纽扣上固定。

7. 根据权利要求5或6所述的伤口护理功能的医疗器械,其特征在于:所述限位组件(5)包括滑动杆(51),滑动杆(51)与滑动板(31)滑动连接,滑动杆(51)上设置有限位杆(52),限位杆(52)插入限位孔(43)内将支撑轴(42)限位,滑动杆(51)上套装有弹性件(53),弹性件(53)的一端与滑动板(31)固定连接,另一端与滑动杆(51)固定连接。

一种伤口护理功能的医疗器械

技术领域

[0001] 本申请涉及医用器械技术领域,更具体地说,涉及一种伤口护理功能的医疗器械。

背景技术

[0002] 临床工作过程中,医护人员在对患者腿部伤口进行护理贴合时,一般需要进行包扎,一是使伤口愈合,二是对伤口起到保护作用,然而需要使用到支撑器械来对腿部进行支撑,来降低腿部水肿等风险。

[0003] 现有技术公开号为CN212880001U的文献提供一种腿部伤口护理用贴合装置,该装置通过弧形板和棉垫便于对腿部进行放置和提高腿部的舒适感,弹性带和固定带的使用,便于对腿部进行贴合,有利于提高腿部伤口处的治愈效果,通过魔术贴提高了固定带与腿部之间的定位效果,使调节杆可以根据螺纹套的移动,来对该装置进行高度调节,对腿部进行支撑时比较方便,从而使得该装置便于进行高度调节。

[0004] 上述中的现有技术方案虽然通过现有技术结构可以实现与有关的有益效果,但是仍存在以下缺陷:单一支撑部件对患者肢体支撑时,腿部长时间的绷直状态易导致腿部疼痛,降低患者的舒适性。

[0005] 针对上述中的相关技术中,发明人认为可通过增加支撑部件同时调成支撑的角度来提高舒适度。鉴于此,我们提出一种伤口护理功能的医疗器械。

实用新型内容

[0006] 1.要解决的技术问题

[0007] 本申请的目的在于提供一种伤口护理功能的医疗器械,解决了现有技术中单支撑点导致患者肢体长时间绷紧,不舒适的技术问题,实现了提高患者舒适感的技术效果。

[0008] 2.技术方案

[0009] 本申请实施例提供了一种伤口护理功能的医疗器械,包括至少两组固定组件,用于支撑固定,相邻两个所述固定组件之间通过伸缩杆连接;

[0010] 所述固定组件上设置有若干调节组件,用于调节支撑组件的高度;

[0011] 所述支撑组件转动设置在调节组件上,用于肢体的支撑;

[0012] 所述调节组件上设置有若干限位组件,用于支撑组件的限位固定。

[0013] 通过采用上述技术方案,通过至少两组固定组件的设置同时通过调节组件调节支撑组件的高度,支撑组件在对患者肢体进行支撑时,可使呈一定角度的倾斜,且具有多个支撑点,降低患者肢体的绷紧度,提高患者的护理的舒适性,伸缩杆的设置,可有效的提高医疗器械的稳定性,同时非使用状态时收缩,可减小空间的占用。

[0014] 作为本申请文件技术方案的一种可选方案,所述固定组件包括固定架,固定架的下方设置有若干固定杆,固定架上开设有贯穿孔,固定架上设置有若干固定块,固定块分布在贯穿孔的两侧,固定块上开设有定位槽,调节组件卡入定位槽内固定。

[0015] 通过采用上述技术方案,倾斜设置的固定杆可有效的增加支撑面积,提高稳定性。

[0016] 作为本申请文件技术方案的一种可选方案,所述伸缩杆包括套管和拉杆,套管与一个固定组件上的固定架活动连接,拉杆与另一个固定组件固定连接,拉杆套装在套管内。

[0017] 通过采用上述技术方案,通过活动设置在套管,在非使用时,拉杆收缩入套管中,套管插入固定架内,从而实现相邻两个固定架贴合,有效的降低空间的占用。

[0018] 作为本申请文件技术方案的一种可选方案,所述调节组件包括滑动板,滑动板与固定架滑动连接,滑动板上设置有导向柱,导向柱穿过贯穿孔,导向柱内活动连接有调节杆,调节杆上设置有支撑杆,支撑杆卡入定位槽内将调节组件固定在固定组件上。

[0019] 通过采用上述技术方案,在对支撑组件的高度调节时,通过同时拉动固定架上的两个调节组件上支撑杆,上移脱离定位槽,然后拉动调节杆,使支撑杆远离固定块,拉动调节杆至合适高度,将支撑杆重新卡入定位槽内,实现高度的调节。

[0020] 作为本申请文件技术方案的一种可选方案,所述支撑组件包括弧形板,弧形板通过支撑轴与滑动板转动连接,支撑轴上开设有若干限位孔,限位组件插入限位孔内将支撑轴限位,弧形板上包裹有防护垫。

[0021] 通过采用上述技术方案,可转动调节的弧形板,在对患者的肢体进行支撑时,可根据肢体的倾斜角度调节弧形板的角度,便于患者肢体平顺放置,从而提高患者的舒适性。

[0022] 作为本申请文件技术方案的一种可选方案,所述防护垫上设置有束缚带,束缚带上开设有若干固定孔,束缚带的固定孔扣在弧形板的纽扣上固定。

[0023] 作为本申请文件技术方案的一种可选方案,所述限位组件包括滑动杆,滑动杆与滑动板滑动连接,滑动杆上设置有限位杆,限位杆插入限位孔内将支撑轴限位,滑动杆上套装有弹性件,弹性件的一端与滑动板固定连接,另一端与滑动杆固定连接。

[0024] 通过采用上述技术方案,通过弹性件设置,可有效的提高限位杆插入限位孔内的稳定性,避免限位杆脱离造成弧形板转动。

[0025] 3.有益效果

[0026] 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:

[0027] 1.本申请通过至少两组固定组件的设置同时配合调节组件调节支撑组件的高度,在对患者肢体进行支撑时,可使肢体呈一定角度的倾斜,且具有多个支撑点,降低患者肢体的绷紧度,提高患者的护理的舒适性。

[0028] 2.本申请通过在通过活动设置在套管,在非使用时,拉杆收缩入套管中,套管插入固定架内,从而实现相邻两个固定架贴合,有效的降低空间的占用,伸展时也可有效的提高稳定性。

[0029] 3.本申请通过在对支撑组件的高度调节时,通过同时拉动固定架上的两个调节组件上支撑杆,上移脱离定位槽,然后拉动调节杆,使支撑杆远离固定块,拉动调节杆至合适高度,将支撑杆重新卡入定位槽内,实现高度的调节。

[0030] 4.本申请通过可转动调节的弧形板,在对患者的肢体进行支撑时,可根据肢体的倾斜角度调节弧形板的角度,便于患者肢体平顺放置,从而提高患者的舒适性。

[0031] 5.本申请通过弹性件设置,可有效的提高限位杆插入限位孔内的稳定性,避免限位杆脱离造成弧形板转动。

附图说明

[0032] 图1为本申请一较佳实施例公开的伤口护理功能的医疗器械的整体结构示意图；

[0033] 图2为本申请一较佳实施例公开的伤口护理功能的医疗器械的图1中A处放大结构示意图；

[0034] 图3为本申请一较佳实施例公开的伤口护理功能的医疗器械的部分剖断结构示意图；

[0035] 图4为本申请一较佳实施例公开的伤口护理功能的医疗器械的支撑组件结构示意图。

[0036] 图中标号说明:1、固定组件;2、伸缩杆;3、调节组件;4、支撑组件;5、限位组件;11、固定架;12、固定杆;13、贯穿孔;14、固定块;15、定位槽;21、套管;22、拉杆;31、滑动板;32、导向柱;33、调节杆;34、支撑杆;41、弧形板;42、支撑轴;43、限位孔;44、防护垫;45、束缚带;46、固定孔;51、滑动杆;52、限位杆;53、弹性件。

具体实施方式

[0037] 以下结合说明书附图对本申请作进一步详细说明。

[0038] 参照图1,本实施例公开了一种伤口护理功能的医疗器械,包括至少两组固定组件1,用于支撑固定,相邻两个固定组件1之间通过伸缩杆2连接,固定组件1上设置有若干调节组件3,用于调节支撑组件4的高度,支撑组件4转动设置在调节组件3上,用于患者肢体(腿部)的支撑,调节组件3上设置有若干限位组件5,用于支撑组件4的限位固定。本实施例通过至少两组固定组件1的设置同时通过调节组件3调节支撑组件4的高度,支撑组件4在对患者肢体进行支撑时,可使呈一定角度的倾斜,且具有多个支撑点,降低患者肢体的绷紧度,提高患者的护理的舒适性,伸缩杆2的设置,可有效的提高医疗器械的稳定性,同时非使用状态时收缩,可减小空间的占用。

[0039] 参照图1和图2,固定组件1包括固定架11,固定架11的下方倾斜设置有若干固定杆12,倾斜设置的固定杆12可有效的增加支撑面积,提高稳定性,固定架11上开设有贯穿孔13,固定架11上设置有若干固定块14,固定块14分布在贯穿孔13的两侧,固定块14上开设有定位槽15,调节组件3卡入定位槽15内固定。

[0040] 伸缩杆2包括套管21和拉杆22,套管21与一个固定组件1上的固定架11活动连接(可以滑动,也可以转动),拉杆22与另一个固定组件1固定连接,拉杆22套装在套管21内。本实施例通过活动设置在套管21,在非使用时,拉杆22收缩入套管21中,套管21插入固定架11内,从而实现相邻两个固定架11贴合,有效的降低空间的占用。

[0041] 参照图3,调节组件3包括滑动板31,滑动板31与固定架11滑动连接,滑动板31上设置有导向柱32,导向柱32穿过贯穿孔13,导向柱32内活动连接有调节杆33,调节杆33上设置有支撑杆34,支撑杆34卡入定位槽15内将调节组件3固定在固定组件1上。本实施例在对支撑组件4的高度调节时,通过同时拉动固定架11上的两个调节组件3上支撑杆34,上移脱离定位槽15,然后拉动调节杆33,使支撑杆34远离固定块14,拉动调节杆33至合适高度,将支撑杆34重新卡入定位槽15内,完成高度的调节。

[0042] 参照图4,支撑组件4包括弧形板41,弧形板41通过支撑轴42与滑动板31转动连接,支撑轴42上开设有若干限位孔43,限位组件5插入限位孔43内将支撑轴42限位,弧形板41上

包裹有防护垫44,防护垫44上设置有束缚带45,束缚带45上开设有若干固定孔46,束缚带45的固定孔46扣在弧形板41的纽扣上固定。本实施例可转动调节的弧形板41,在对患者的肢体进行支撑时,可根据肢体的倾斜角度调节弧形板41的角度,便于患者肢体平顺放置,从而提高患者的舒适性。

[0043] 限位组件5包括滑动杆51,滑动杆51与滑动板31滑动连接,滑动杆51上设置有限位杆52,限位杆52插入限位孔43内将支撑轴42限位,滑动杆51上套装有弹性件53,弹性件53的一端与滑动板31固定连接,另一端与滑动杆51固定连接。本实施例通过弹性件53设置,可有效的提高限位杆52插入限位孔43内的稳定性,避免限位杆52脱离造成弧形板41转动。

[0044] 本申请实施例公开的一种伤口护理功能的医疗器械在使用时,展开伸缩杆2将固定架11放置在合适位置,通过同时拉动固定架11上的两个调节组件3上支撑杆34,上移脱离定位槽15,然后拉动调节杆33,使支撑杆34远离固定块14,拉动调节杆33至合适高度,将支撑杆34重新卡入定位槽15内,完成支撑组件4的高度调节,根据两个固定架11上的支撑组件4的高度差,转动弧形板41,使患者肢体放置后平顺,将限位杆52插入限位孔43内将弧形板41限位固定,患者的肢体部位放置后通过束缚带45束缚在弧形板41的上侧。

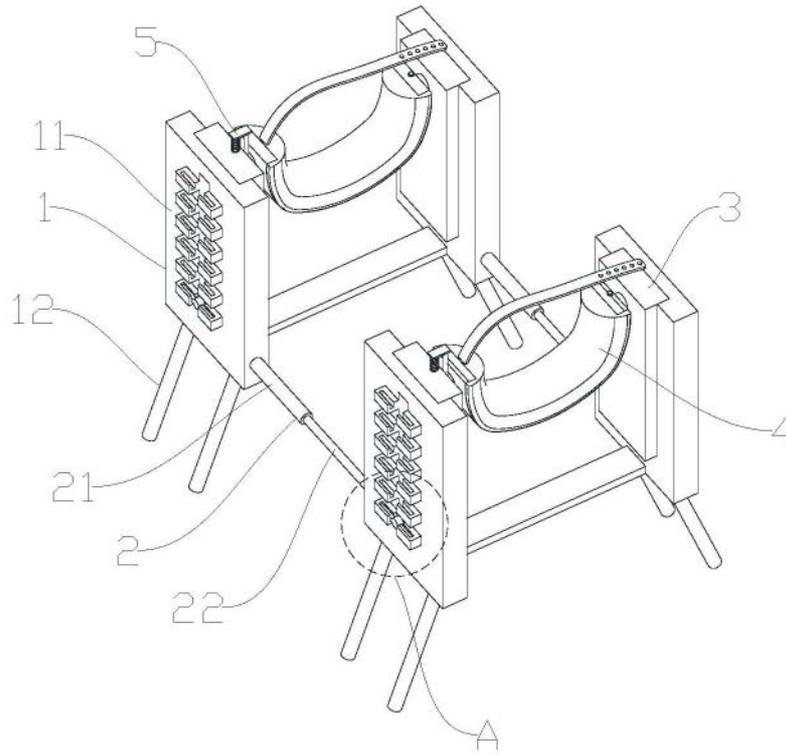


图1

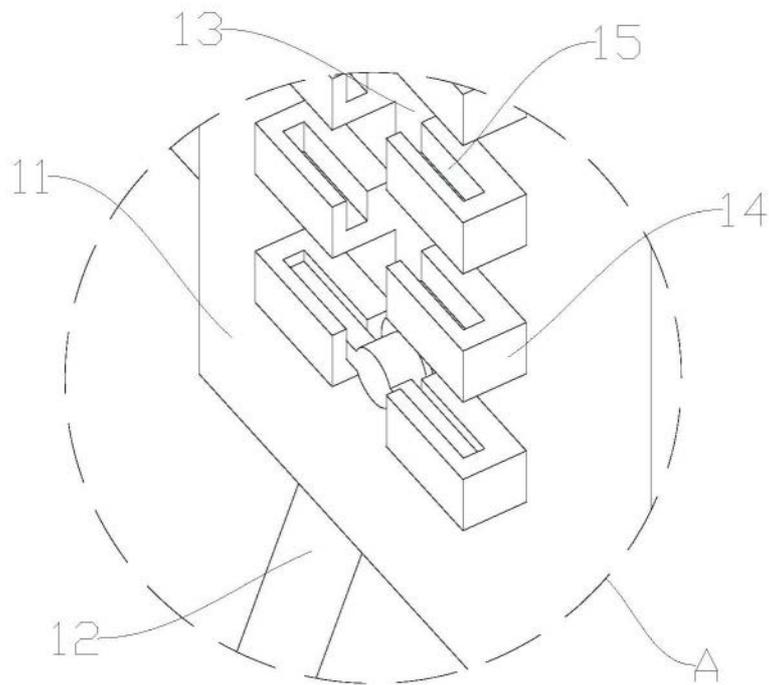


图2

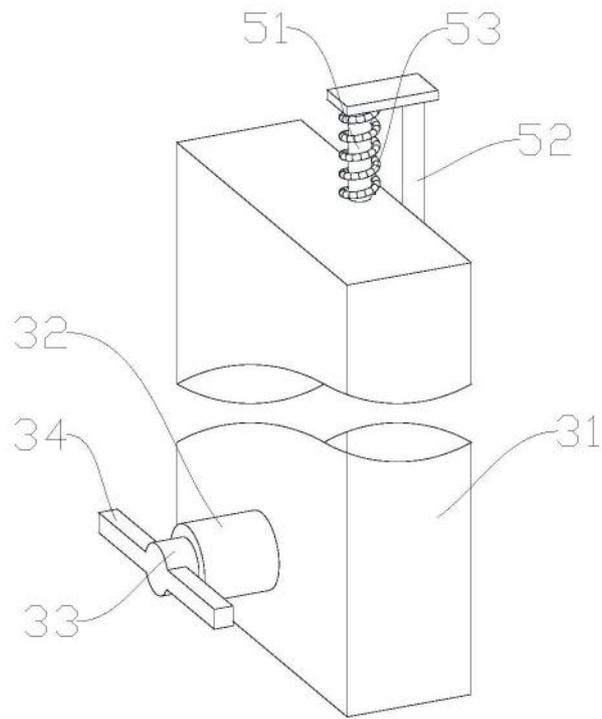


图3

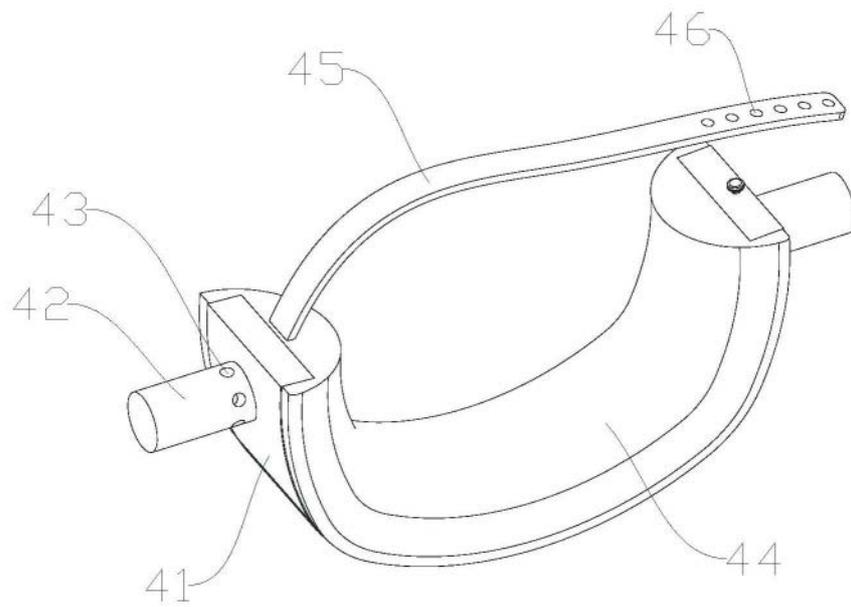


图4