



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208677796 U

(45)授权公告日 2019. 04. 02

(21)申请号 201721341592.9

(22)申请日 2017.10.18

(73)专利权人 骆淑娥

地址 730000 甘肃省兰州市安宁区安宁西路882号203室

(72)发明人 骆淑娥 谢健 陈丽 马玲玲

(74)专利代理机构 重庆市诺兴专利代理事务所
(普通合伙) 50239

代理人 刘兴顺

(51)Int.Cl.

A61G 7/075(2006.01)

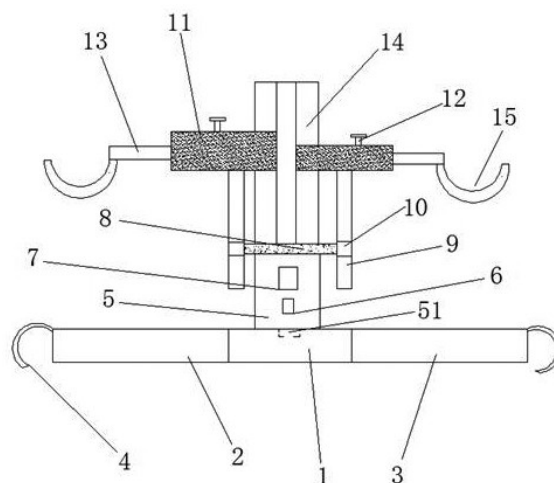
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种医用腿部护理支架

(57)摘要

本实用新型公开了医疗器械技术领域的一种医用腿部护理支架,包括第一支杆、第二支杆和第三支杆,所述第一支杆、第二支杆和第三支杆通过合页连接,所述第一支杆左侧和第三支杆右侧均设置有固定件,所述第一支杆、第二支杆和第三支杆顶部均设有第一滑槽,所述第一滑槽活动连接第一滑块,所述第一滑块位于支撑臂的底部,所述支撑臂的内腔设置有电源,所述支撑臂上设置有控制开关,所述支撑臂上设置有转轴,所述转轴左右两侧均设有转盘,且活动连接电动伸缩杆,由于设置有第一滑槽和第一滑块,相比于原有的护理支架能够方便调节左右幅度,由于设置有电动伸缩杆、第二滑槽和第二滑块,相比于原有的护理支架能够方便调节支架的高度。



1. 一种医用腿部护理支架,包括第一支杆(1)、第二支杆(2)和第三支杆(3),其特征在于:所述第一支杆(1)、第二支杆(2)和第三支杆(3)通过合页连接,所述第一支杆(1)左侧和第三支杆(3)右侧均设置有固定件(4),所述第一支杆(1)、第二支杆(2)和第三支杆(3)顶部均设有第一滑槽(101),所述第一滑槽(101)活动连接第一滑块(51),所述第一滑块(51)位于支撑臂(5)的底部,所述支撑臂(5)的内腔设置有电源(7),所述支撑臂(5)上设置有控制开关(6),所述支撑臂(5)上设置有转轴(8),所述转轴(8)左右两侧均设有转盘(10),且活动连接电动伸缩杆(9),所述电动伸缩杆(9)顶部设置有第二滑块(11),所述第二滑块(11)一端活动连接第二滑槽(14),所述第二滑槽(14)位于支撑臂(5)的左右两侧,所述第二滑块(11)另一端设有支架(13),所述第二滑块(11)上设置有螺栓(12),所述支架(13)底部设置有卡槽(131),所述卡槽(131)连接卡块(151),所述卡块(151)位于腿托(15)的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种医用腿部护理支架,其特征在于:所述第二支杆(2)和第三支杆(3)的长度相等,所述第一支杆(1)的长度小于第二支杆(2)的长度。

3. 根据权利要求1所述的一种医用腿部护理支架,其特征在于:所述第二支杆(2)的长度小于支撑臂(5)的长度。

4. 根据权利要求1所述的一种医用腿部护理支架,其特征在于:所述固定件(4)至少为两组,且呈半圆形。

5. 根据权利要求1所述的一种医用腿部护理支架,其特征在于:所述腿托(15)至少为两组,且呈半圆形,所述腿托(15)外壁上设置有充气装置(154),所述腿托(15)上均匀设置有网格(152),所述网格(152)内设置有气囊(153)。

一种医用腿部护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种医用腿部护理支架。

背景技术

[0002] 对于病人来说,为了提高术后的康复效果,在护理病人的过程中,病人下半身的翻转或扭曲不能超过一定的范围,以避免影响手术的创口位置和效果,但是又不能和骨科一样用石膏固定,仍然需要保持一定的灵活度,以方便病人感知,有利于恢复,现有的护理支架不方便调节高度,虽然对病人的腿部进行很好的固定,但是却不能满足腿部进行小幅度的活动,从而降低了病人的康复效果,同时支持托板的长度是固定不可调的,这样在使用过程中就很难满足不同病人的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医用腿部护理支架,以解决上述背景技术中提出的不能调节高度和左右幅度的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医用腿部护理支架,包括第一支杆、第二支杆和第三支杆,所述第一支杆、第二支杆和第三支杆通过合页连接,所述第一支杆左侧和第三支杆右侧均设置有固定件,所述第一支杆、第二支杆和第三支杆顶部均设有第一滑槽,所述第一滑槽活动连接第一滑块,所述第一滑块位于支撑臂的底部,所述支撑臂的内腔设置有电源,所述支撑臂上设置有控制开关,所述支撑臂上设置有转轴,所述转轴左右两侧均设有转盘,且活动连接电动伸缩杆,所述电动伸缩杆顶部设置有第二滑块,所述第二滑块一端活动连接第二滑槽,所述第二滑槽位于支撑臂的左右两侧,所述第二滑块另一端设有支架,所述第二滑块上设置有螺栓,所述支架底部设置有卡槽,所述卡槽连接卡块,所述卡块位于腿托的顶部。

[0005] 优选的,所述第二支杆和第三支杆的长度相等,所述第一支杆的长度小于第二支杆的长度。

[0006] 优选的,所述第二支杆的长度小于支撑臂的长度。

[0007] 优选的,所述固定件至少为两组,且呈半圆形。

[0008] 优选的,所述腿托至少为两组,且呈半圆形,所述腿托外壁上设置有充气装置,所述腿托上均匀设置有网格,所述网格内设置有气囊。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种医用腿部护理支架,由于设置有第一滑槽和第一滑块,相比于原有的护理支架能够方便调节左右幅度,由于设置有电动伸缩杆、第二滑槽和第二滑块,相比于原有的护理支架能够方便调节支架的高度,由于设置有转轴和转盘,相比于原有的护理支架能够方便调节腿托的位置,由于设置有卡槽和卡块,相比于原有的护理支架能够方便更换腿托。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型结构第一支杆示意图；

[0012] 图3为本实用新型结构支架示意图；

[0013] 图4为本实用新型结构腿托示意图。

[0014] 图中：1、第一支杆；101、第一滑槽；2、第二支杆；3、第三支杆；4、固定件；5、支撑臂；51、第一滑块；6、控制开关；7、电源；8、转轴；9、电动伸缩杆；10、转盘；11、第二滑块；12、螺栓；13、支架；131、卡槽；14、第二滑槽；15、腿托；151、卡块；152、网格；153、气囊；154、充气装置。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种医用腿部护理支架，包括第一支杆1、第二支杆2和第三支杆3，所述第一支杆1、第二支杆2和第三支杆3通过合页连接，所述第一支杆1左侧和第三支杆3右侧均设置有固定件4，所述第一支杆1、第二支杆2和第三支杆3顶部均设有第一滑槽101，所述第一滑槽101活动连接第一滑块51，所述第一滑块51位于支撑臂5的底部，所述支撑臂5的内腔设置有电源7，所述支撑臂5上设置有控制开关6，所述支撑臂5上设置有转轴8，所述转轴8左右两侧均设有转盘10，且活动连接电动伸缩杆9，所述电动伸缩杆9顶部设置有第二滑块11，所述第二滑块11一端活动连接第二滑槽14，所述第二滑槽14位于支撑臂5的左右两侧，所述第二滑块11另一端设有支架13，所述第二滑块11上设置有螺栓12，所述支架13底部设置有卡槽131，所述卡槽131连接卡块151，所述卡块151位于腿托15的顶部。

[0017] 其中，所述第二支杆2和第三支杆3的长度相等，所述第一支杆1的长度小于第二支杆2的长度，能更好的折叠，所述第二支杆2的长度小于支撑臂5的长度，能更好的折叠，所述固定件4至少为两组，且呈半圆形，能更好的固定支架13，所述腿托15至少为两组，且呈半圆形，所述腿托15外壁上设置有充气装置154，所述腿托15上均匀设置有网格152，所述网格152内设置有气囊153，能更好的贴合腿部使病人腿部得到更好的恢复。

[0018] 工作原理：在使用过程中，利用固定件4将护理支架固定在病床上，利用支撑臂5底部设置的第一滑块51在第一支杆1、第二支杆2和第三支杆3顶部设置的第一滑槽101中滑动改变支架13的左右幅度，利用控制开关6打开电源7，利用转轴8和转盘10改变腿托15的位置，打开电动伸缩杆9利用第二滑块11在第二滑槽14内上下滑动调节支架13底部设置的腿托15到适合高度，用螺栓12固定，病人将腿放置在腿托15上后，打开充气装置154调节腿托15上设置的网格152内设置的气囊153使腿托15更加贴合病人的腿部，当腿托15过大或者过小不合适病人或者损坏的时候，将腿托15顶部设置的卡块151从支架13中的卡槽131中拔出，更换合适的腿托15，在不使用护理支架时可以将第二支杆2和第三支杆3通过合页折叠放置。

[0019] 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。

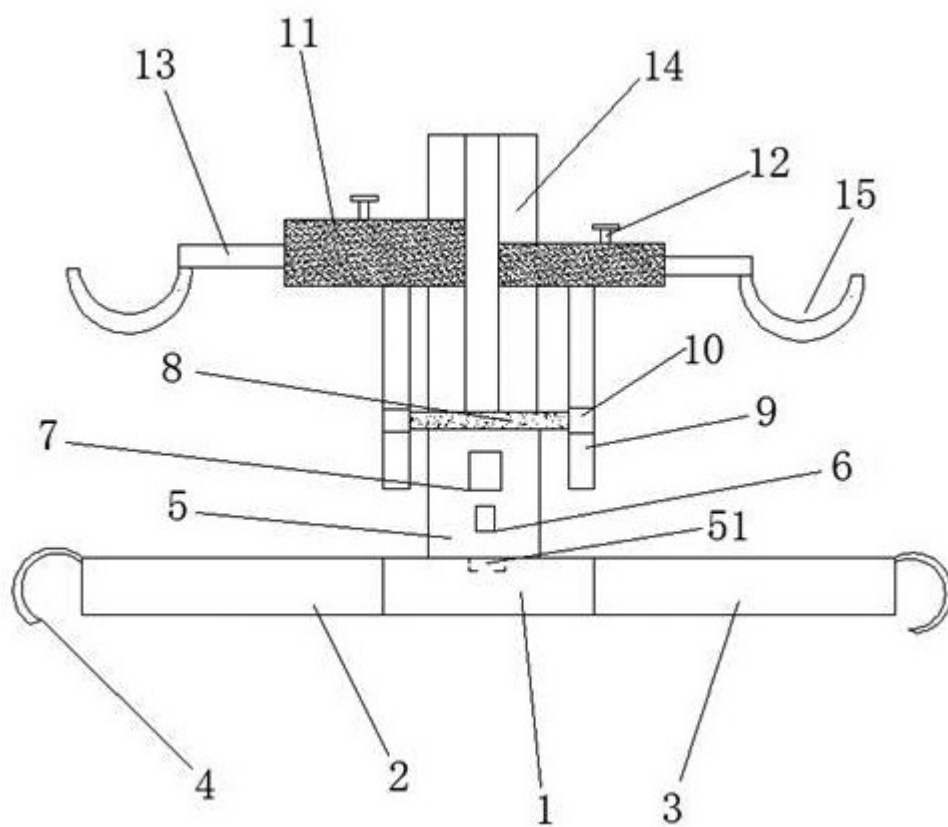


图1

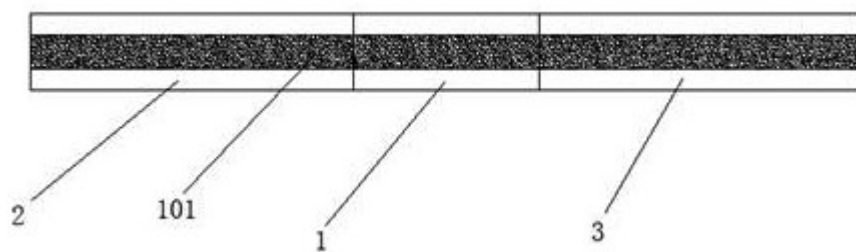


图2

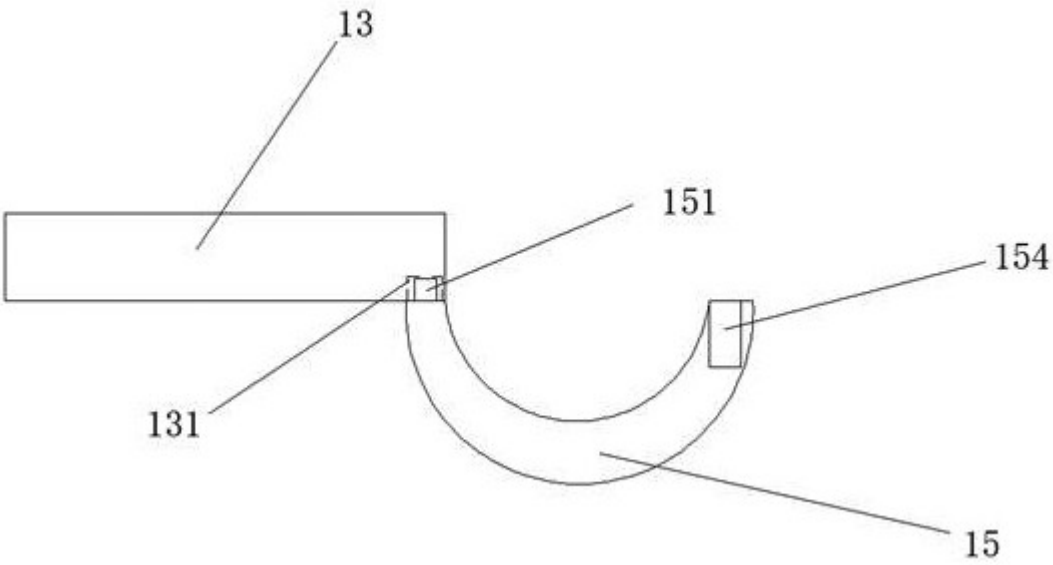


图3

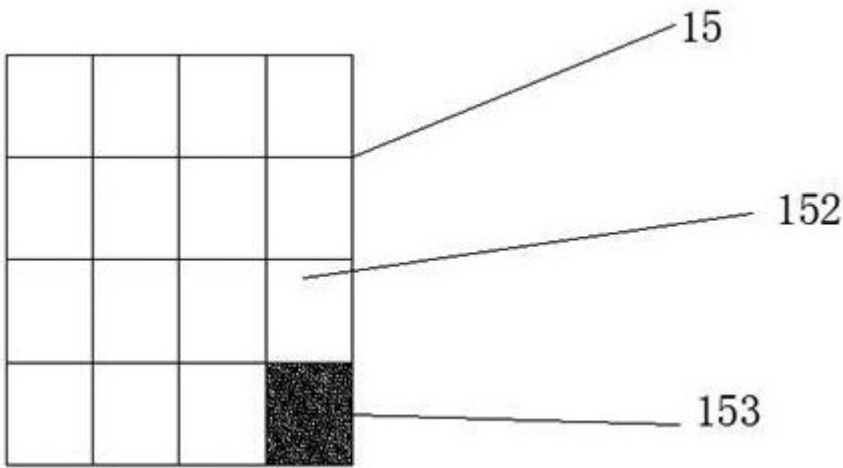


图4