



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208808947 U

(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201820633443.8

(22)申请日 2018.04.28

(73)专利权人 冯珺

地址 湖北省武汉市江岸区中山大道1307号
武汉市第八医院

(72)发明人 冯珺 施阿丹

(74)专利代理机构 常德宏康亿和知识产权代理
事务所(普通合伙) 43239

代理人 田雪姣

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

A61G 13/00(2006.01)

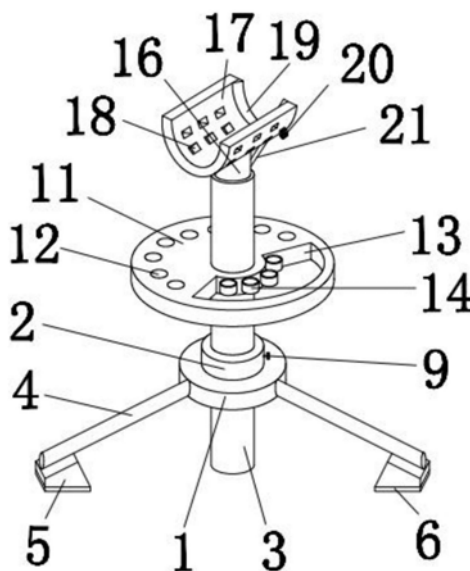
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种医疗护理用手臂固定装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种医疗护理用手臂固定装置,包括第一圆环,所述第一圆环的外壁安装有多个支杆,所述支杆的下表面末端安装有底座,所述第一圆环的内壁安装有套筒,所述第一竖杆与套筒活动相连,所述套筒的外壁右侧设有圆盘,所述圆盘的左侧设有多个第一通孔,所述圆盘的左侧安装有螺纹杆。该医疗护理用手臂固定装置,实现了调整该医疗护理用手臂固定装置的整体高度和角度,可以满足医护工作多个高度与角度对病人手臂进行固定的需要,减少了护理人员的工作量,所以该医疗护理用手臂固定装置完全可以满足现如今人们对于一种实现不同高度、多角度、适应大多数病人、使用方便的医疗护理用手臂固定装置的需要。



1. 一种医疗护理用手臂固定装置,包括第一圆环(1),其特征在于:所述第一圆环(1)的外壁安装有多个支杆(4),所述支杆(4)的下表面末端安装有底座(5),所述第一圆环(1)的内壁安装有套筒(2),所述套筒(2)的内部设有第一竖杆(3),所述第一竖杆(3)与套筒(2)活动相连,所述套筒(2)的外壁右侧设有圆盘(9),所述圆盘(9)的左侧设有多个第一通孔(10),所述圆盘(9)的左侧安装有螺纹杆(8),所述螺纹杆(8)通过螺纹孔(7)与套筒(2)螺纹相连,所述螺纹杆(8)的左侧与第一竖杆(3)的外壁相贴合,所述第一竖杆(3)的顶部安装有第二竖杆(16),所述第二竖杆(16)的外壁右侧从上到下依次设有第一方槽(22)、第二方槽(23)与第三方槽(24),所述第二竖杆(16)的上方设有凸块(25),所述凸块(25)通过第一销轴(26)与第二竖杆(16)活动相连,所述凸块(25)的顶部安装有弧形板(17),所述弧形板(17)的表面设有多个方孔(18),所述弧形板(17)的下表面右侧安装有铁环(27),所述铁环(27)的内部设有第二销轴(15),所述第二销轴(15)与铁环(27)活动相连,所述第二销轴(15)的外壁左侧安装有斜杆(21),所述斜杆(21)通过第一方槽(22)与第二竖杆(16)活动相连。

2. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用手臂固定装置,其特征在于:所述第一竖杆(3)的外壁安装有圆板(11),所述圆板(11)的上表面设有多个第二通孔(12),所述圆板(11)的上表面左侧设有第三通孔(13),所述第三通孔(13)的内壁左侧安装有多个第二圆环(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用手臂固定装置,其特征在于:所述底座(5)的底部安装有橡胶垫(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用手臂固定装置,其特征在于:所述弧形板(17)的上表面右侧安装有橡胶条(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种医疗护理用手臂固定装置,其特征在于:所述弧形板(17)的正面右侧安装有第三圆环(20)。

一种医疗护理用手臂固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种医疗护理用手臂固定装置。

背景技术

[0002] 在医护人员对病人进行医疗护理时,尤其是在对病人的手臂进行后期护理时,常常需要对病人的手臂进行固定,防止由于病人的手臂晃动造成护理时的麻烦,或者放置病人长时间的手臂抬起造成手臂的酸痛,例如申请号为“201620106414.7”的专利,包括托板、定位板和对称设置在托板上的第一绑带和第二绑带,定位板设置在托板前部部位,托板上设有便于第一绑带固定的第一卡槽,该专利虽然做到了舒适效果好,但是由于在医护人员对病人进行医护工作时,常常会遇到各种不同身材的病人,或需要对手臂进行多角度的固定,以方便医护工作的进行,在此专利中并无法实现,所以现有技术无法满足现如今人们对于一种可以实现不同高度、多角度、适应大多数病人、使用方便的医疗护理用手臂固定装置的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种医疗护理用手臂固定装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种医疗护理用手臂固定装置,包括第一圆环,所述第一圆环的外壁安装有多个支杆,所述支杆的下表面末端安装有底座,所述第一圆环的内壁安装有套筒,所述套筒的内部设有第一竖杆,所述第一竖杆与套筒活动相连,所述套筒的外壁右侧设有圆盘,所述圆盘的左侧设有多个第一通孔,所述圆盘的左侧安装有螺纹杆,所述螺纹杆通过螺纹孔与套筒螺纹相连,所述螺纹杆的左侧与第一竖杆的外壁相贴合,所述第一竖杆的顶部安装有第二竖杆,所述第二竖杆的外壁右侧从上到下依次设有第一方槽、第二方槽与第三方槽,所述第二竖杆的上方设有凸块,所述凸块通过第一销轴与第二竖杆活动相连,所述凸块的顶部安装有弧形板,所述弧形板的表面设有多个方孔,所述弧形板的下表面右侧安装有铁环,所述铁环的内部设有第二销轴,所述第二销轴与铁环活动相连,所述第二销轴的外壁左侧安装有斜杆,所述斜杆通过第一方槽与第二竖杆活动相连。

[0005] 优选的,所述第一竖杆的外壁安装有圆板,所述圆板的上表面设有多个第二通孔,所述圆板的上表面左侧设有第三通孔,所述第三通孔的内壁左侧安装有多个第二圆环。

[0006] 优选的,所述底座的底部安装有橡胶垫。

[0007] 优选的,所述弧形板的上表面右侧安装有橡胶条。

[0008] 优选的,所述弧形板的正面右侧安装有第三圆环。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该医疗护理用手臂固定装置,通过第一竖杆、套筒、螺纹杆、螺纹孔与圆盘之间的配合,实现了调整该医疗护理用手臂固定装置的整体高度和角度,可以满足医护工作多个高度与角度对病人手臂进行固定的需要,避免

了由于固定装置的不灵活造成病人手臂的不适,通过第二竖杆、弧形板与斜杆之间的配合,实现了弧形板的角度可以分级调节,使得该医疗护理用手臂固定装置使用的灵活度进一步提高,可以满足更多实际护理工作中的需要,并且该医疗护理用手臂固定装置整体调节完全手动,且调节方便、简单,使得在护理工作前对病人手臂的固定更加方便、迅速,大大降低了护理工作的时间,减少了护理人员的工作量,提高了病人接受护理时的舒适度,所以该医疗护理用手臂固定装置完全可以满足现如今人们对于一种实现不同高度、多角度、适应大多数病人、使用方便的医疗护理用手臂固定装置的需要。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为图1中第一竖杆、第二竖杆与弧形板连接关系结构示意图;

[0012] 图3为图1中套筒、第一竖杆与圆盘连接关系结构示意图;

[0013] 图4为图2中第二竖杆、弧形板与斜杆连接关系结构示意图。

[0014] 图中:1、第一圆环,2、套筒,3、第一竖杆,4、支杆,5、底座,6、橡胶垫,7、螺纹孔,8、螺纹杆,9、圆盘,10、第一通孔,11、圆板,12、第二通孔,13、第三通孔,14、第二圆环,15、第二销轴,16、第二竖杆,17、弧形板,18、方孔,19、橡胶条,20、第三圆环,21、斜杆,22、第一方槽,23、第二方槽,24、第三方槽,25、凸块,26、第一销轴,27、铁环。

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1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种医疗护理用手臂固定装置,包括第一圆环1,第一圆环1的外壁安装有三个支杆4,支杆4与底座5配合增大该医疗护理用手臂固定装置与地面接触的面积,使得该医疗护理用手臂固定装置更加稳定,支杆4的下表面末端安装有底座5,第一圆环1的内壁安装有套筒2,套筒2的内部设有第一竖杆3,第一竖杆3与套筒2活动相连,第一竖杆3可在外力作用下在套筒2内部自由升降,套筒2的外壁右侧设有圆盘9,圆盘9的左侧设有四个第一通孔10,圆盘9的左侧安装有螺纹杆8,螺纹杆8通过螺纹孔7与套筒2螺纹相连,螺纹杆8的左侧与第一竖杆3的外壁相贴合,通过螺纹杆8对于第一竖杆3起到限位作用,第一竖杆3的顶部安装有第二竖杆16,第二竖杆16的外壁右侧从上到下依次设有第一方槽22、第二方槽23与第三方槽24,第一方槽22、第二方槽23与第三方槽24均可以与斜杆21配合,第二竖杆16的上方设有凸块25,凸块25通过第一销轴26与第二竖杆16活动相连,凸块25的顶部安装有弧形板17,弧形板17上表面直接与病人手臂相贴合,弧形板17的表面设有二十个方孔18,弧形板17的下表面右侧安装有铁环27,铁环27的内部设有第二销轴15,第二销轴15与铁环27活动相连,第二销轴15的外壁左侧安装有斜杆21,斜杆21通过第一方槽22与第二竖杆16活动相连,第一竖杆3的外壁安装有圆板11,圆板11的上表面设有八个第二通孔12,在第二通孔12内部可以放置一些医疗器械,圆板11的上表面左侧设有第三通孔13,第三通孔13的内壁左侧安装有四个第二圆环14,可以通过第二圆环14对医

疗用品进行临时放置,底座5的底部安装有橡胶垫6,弧形板17的上表面右侧安装有橡胶条19,橡胶条19使得人体手臂与弧形板17贴合更加紧密,弧形板17的正面右侧安装有第三圆环20。

[0017] 首先调节第一竖杆3,将第一竖杆3在套筒2的内部向上或者向下移动,第一竖杆3带动第二竖杆16与弧形板17,使得弧形板17的高度与人体手臂相匹配,使得人体手臂刚好可以放在弧形板17的上表面,最后转动第一竖杆3,第一竖杆3带动第二竖杆16进而带动弧形板17,使得弧形板17的方向与人体手臂同向,随后调节圆盘9,圆盘9带动螺纹杆8转动,螺纹杆8通过螺纹孔7实现与第一竖杆3相贴合,直至第一竖杆3不再可以随意转动也不可以上下移动时,停止调节圆盘9,随后将调节弧形板17的角度,弧形板17带动凸块25,凸块25围绕第一销轴26转动,使得此时斜杆21可以在围绕第二销轴15转动之后放进第一方槽22、第二方槽23或者第三方槽24其中任意一个的内部,实现将弧形板17的角度进行固定。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置”、“连接”、“固定”、“旋接”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 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。

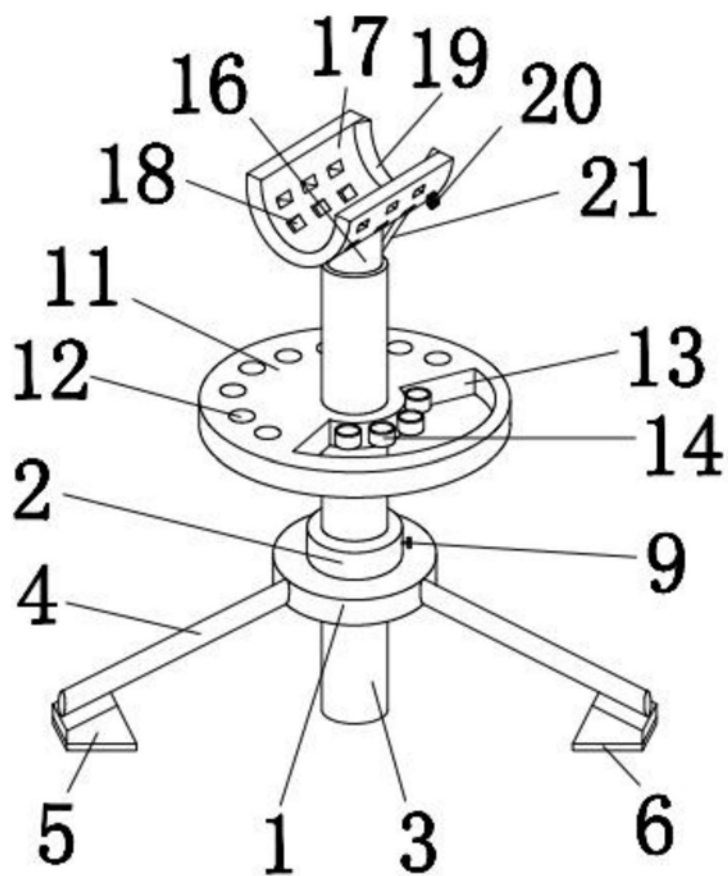


图1

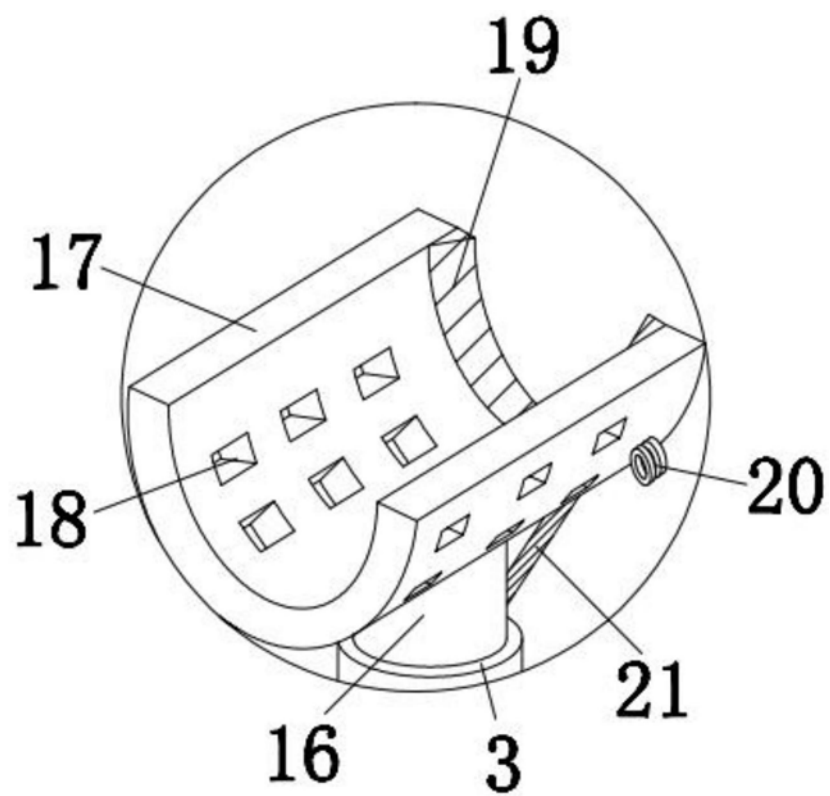


图2

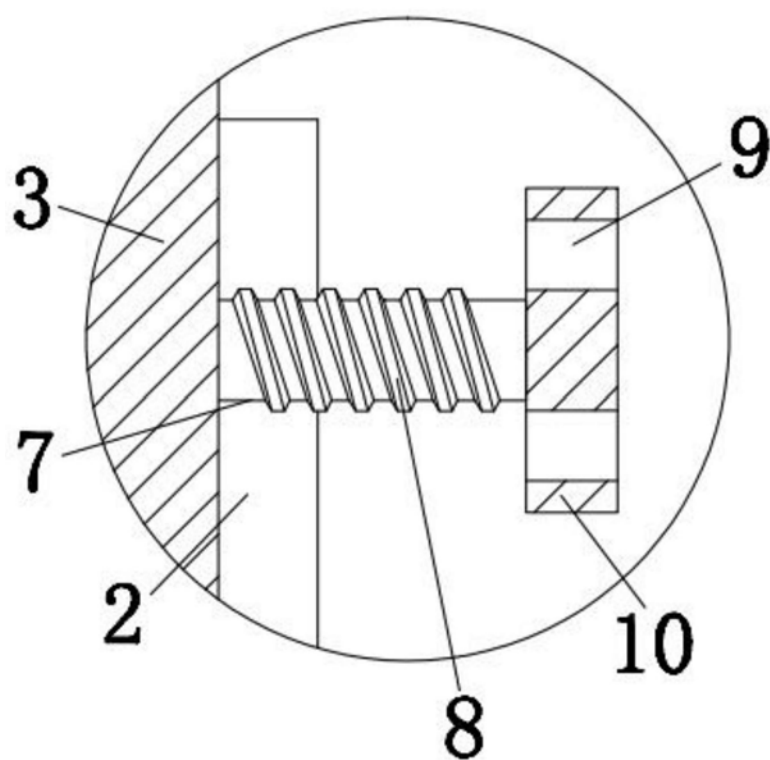


图3

