



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220459545 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 09

(21) 申请号 202321783533.2

(22) 申请日 2023.07.08

(73) 专利权人 甄珠

地址 277000 山东省枣庄市薛城区太行山路161号19号楼东2单元102室

(72) 发明人 甄珠

(74) 专利代理机构 枣庄丞鸣汇科专利代理事务所(普通合伙) 37439

专利代理师 张素娟

(51) Int. Cl.

A61G 12/00 (2006.01)

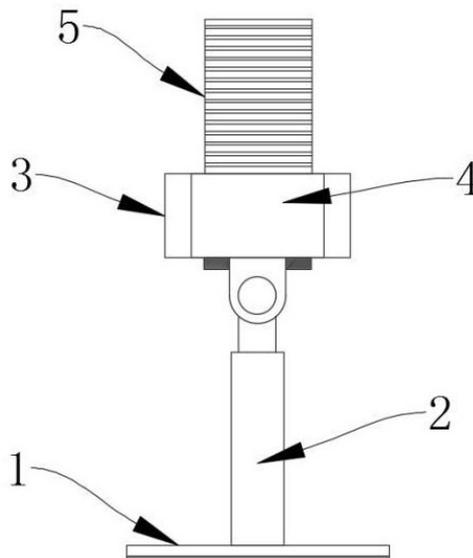
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种护理用护理支架

(57) 摘要

本实用新型涉及护理技术领域,公开了一种护理用护理支架,包括底座,底座的顶端固定连接电动伸缩杆,电动伸缩杆的顶端铰接有U型固定架,U型固定架的一侧固定连接固定块,固定块的顶端固定连接绑带,绑带的顶部外侧固定连接若干组锯齿凸块。本实用新型技术方案利用设置的绑带通过固定限位块方便将腿固定在U型固定架的上面,利用设置的活动按板与锯齿凸块相接触配合进行卡住限位,从而更稳定的固定住腿部,利用设置的固定柱来限定活动按板活动的范围,利用设置的弹簧可以在不活动活动按板的情况下给出支撑力,让活动按板的一端抵住锯齿凸块,按下活动按板即可松动绑带方便将绑带抽出固定限位块的内部。



1. 一种护理用护理支架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶端固定连接有电动伸缩杆(2),所述电动伸缩杆(2)的顶端铰接有U型固定架(3),所述U型固定架(3)的一侧固定连接有固定块(4),所述固定块(4)的顶端固定连接有绑带(5),所述绑带(5)的顶部外侧固定连接有若干组锯齿凸块(6),所述绑带(5)的底端内侧固定连接有海绵垫(7),所述U型固定架(3)的另一侧固定连接有固定限位块(8),所述固定限位块(8)的内部开设有供所述绑带(5)插入的通槽,所述固定限位块(8)的内侧底端固定连接有连接支撑块(9),所述连接支撑块(9)的顶端一侧固定连接有弹簧(10),所述弹簧(10)的一端固定连接在活动按板(11),所述固定限位块(8)的内部固定连接有固定柱(12),所述活动按板(11)的一侧开设有供所述固定柱(12)贯穿设置的圆孔(14),所述活动按板(11)与所述固定柱(12)转动连接,所述活动按板(11)的一端与所述锯齿凸块(6)相接触。

2. 根据权利要求1所述的一种护理用护理支架,其特征在于,位于所述活动按板(11)的一端与所述锯齿凸块(6)的接触端设置为弯钩型凸块形状。

3. 根据权利要求1所述的一种护理用护理支架,其特征在于,所述绑带(5)的材质为软塑料。

4. 根据权利要求1所述的一种护理用护理支架,其特征在于,所述U型固定架(3)的顶端内侧固定连接有第一橡胶垫(13)。

5. 根据权利要求1所述的一种护理用护理支架,其特征在于,所述底座(1)的顶部两侧均开设有螺纹孔(15)。

6. 根据权利要求1所述的一种护理用护理支架,其特征在于,所述底座(1)的底端固定连接第二橡胶垫。

一种护理用护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理技术领域,具体为一种护理用护理支架。

背景技术

[0002] 护理是一门运用科学,分为家庭护理和有偿护理。有偿护理必须按照卫生部、卫健委、医政部所规定的法律法规相关条文执行开展相应的护理项目,有条理、有目的、有计划的完成基础或常规护理,观察了解病人体表体重基础情况,根据病情变化监测或获取病情数据,以配合医生完成对病人的治疗,加强输液巡视和教育,及时处理医疗纠纷,防止医疗事故的发生,开展危重症生命体征监测、标本采集、体重营养定期采集分析,并从生理心理、社会文化和精神诸方面,照顾病人的生活起居,日常活动、用药和安全等问题。

[0003] 已经公布的公告号为CN214761979U的专利文件中,公开了一种护理用护理支架,包括底座,底座的上方设有第一伸缩杆和第二伸缩杆,第一伸缩杆的底部与底座垂直连接,且第一伸缩杆的顶部转动连接有第一U型架,第二伸缩杆的底部与底座转动连接,且第二伸缩杆的顶部转动连接有第二U型架,第一U型架和第二U型架平行设置,且第一U型架和第二U型架之间垂直连接有第三伸缩杆。本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,通过第一伸缩杆和第二伸缩杆分别调节第一U型架和第二U型架的高度,并通过第三伸缩杆调节第一U型架和第二U型架之间的距离,使第一U型架和第二U型架分别制成在换药部位的两侧,即可以很好地支撑腿部,又可以避免支架遮挡换药部位,实用性强,具有推广价值。

[0004] 以上装置在使用时,可以很好地支撑腿部,又可以避免支架遮挡换药部位,但是很多患者腿部无力放在上面支撑时,可能出现滑落偏移的状况,会一定程度上影响换药的进度。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种护理用护理支架,解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 本申请实施例提供了一种护理用护理支架,包括底座,所述底座的顶端固定连接有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆的顶端铰接有U型固定架,所述U型固定架的一侧固定连接有固定块,所述固定块的顶端固定连接有绑带,所述绑带的顶部外侧固定连接有若干组锯齿凸块,所述绑带的底端内侧固定连接有海绵垫,所述U型固定架的另一侧固定连接有固定限位块,所述固定限位块的内部开设有供所述绑带插入的通槽,所述固定限位块的内侧底端固定连接有连接支撑块,所述连接支撑块的顶端一侧固定连接有弹簧,所述弹簧的一端固定连接有活动按板,所述固定限位块的内部固定连接有固定柱,所述活动按板的一侧开设有供所述固定柱贯穿设置的圆孔,所述活动按板与所述固定柱转动连接,所述活动按板的一端与所述锯齿凸块相接触。

[0007] 通过采用上述技术方案,利用设置的电动伸缩杆方便自动调节腿部所需要抬高的高度,利用设置的U型固定架方便腿放置在上面,利用设置的固定块用来固定住绑带的一

端,利用设置的绑带通过固定限位块方便将腿固定在U型固定架的上面,利用设置的活动按板与锯齿凸块相接触配合进行卡住限位,从而更稳定的固定住腿部,利用设置的固定柱来限定活动按板活动的范围,利用设置的弹簧可以在不按动活动按板的情况下给出支撑力,让活动按板的一端抵住锯齿凸块,按下活动按板即可松动绑带方便将绑带抽出固定限位块的内部。

[0008] 可选的,位于所述活动按板的一端与所述锯齿凸块的接触端设置为弯钩型凸块形状。

[0009] 通过采用上述技术方案,利用设置的弯钩型凸块形状让其接触抵锯齿凸块是更稳定不易出现滑动的情况。

[0010] 可选的,所述绑带的材质为软塑料。

[0011] 通过采用上述技术方案,利用设置的软塑料让其固定的更稳固。

[0012] 可选的,所述U型固定架的顶端内侧固定连接有第一橡胶垫。

[0013] 通过采用上述技术方案,利用设置的第一橡胶垫让使用者的腿底部接触到U型固定架时,舒适度提高。

[0014] 可选的,所述底座的顶部两侧均开设有螺纹孔。

[0015] 通过采用上述技术方案,利用设置的螺纹孔方便通过螺栓固定在某处使用。

[0016] 可选的,所述底座的底端固定连接有第二橡胶垫。

[0017] 通过采用上述技术方案,利用设置的第二橡胶垫起到底部防滑的作用,让整个支架放置时更稳定。

[0018] 与现有技术相比,本申请技术方案的有益效果如下:

[0019] 本申请技术方案利用设置的电动伸缩杆方便自动调节腿部所需要抬高的高度,利用设置的U型固定架方便腿放置在上面,利用设置的固定块用来固定住绑带的一端,利用设置的绑带通过固定限位块方便将腿固定在U型固定架的上面,利用设置的活动按板与锯齿凸块相接触配合进行卡住限位,从而更稳定的固定住腿部,利用设置的固定柱来限定活动按板活动的范围,利用设置的弹簧可以在不按动活动按板的情况下给出支撑力,让活动按板的一端抵住锯齿凸块,按下活动按板即可松动绑带方便将绑带抽出固定限位块的内部。

附图说明

[0020] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0021] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型固定限位块结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型活动按板结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型螺纹孔结构示意图。

[0025] 图中:1、底座;2、电动伸缩杆;3、U型固定架;4、固定块;5、绑带;6、锯齿凸块;7、海绵垫;8、固定限位块;9、连接支撑块;10、弹簧;11、活动按板;12、固定柱;13、第一橡胶垫;14、圆孔;15、螺纹孔。

具体实施方式

[0026] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种护理用护理支架,包括底座1,底座1的顶端固定连接电动伸缩杆2,电动伸缩杆2的顶端铰接有U型固定架3,U型固定架3的一侧固定连接固定块4,固定块4的顶端固定连接绑带5,绑带5的顶部外侧固定连接若干组锯齿凸块6,绑带5的底端内侧固定连接海绵垫7,U型固定架3的另一侧固定连接固定限位块8,固定限位块8的内部开设有供绑带5插入的通槽,固定限位块8的内侧底端固定连接连接支撑块9,连接支撑块9的顶端一侧固定连接弹簧10,弹簧10的一端固定连接活动按板11,固定限位块8的内部固定连接固定柱12,活动按板11的一侧开设有供固定柱12贯穿设置的圆孔14,活动按板11与固定柱12转动连接,活动按板11的一端与锯齿凸块6相接触。位于活动按板11的一端与锯齿凸块6的接触端设置为弯钩型凸块形状。绑带5的材质为软塑料。底座1的底端固定连接第二橡胶垫。

[0027] 在这种技术方案中,利用设置的电动伸缩杆2方便自动调节腿部需要抬到的高度,利用设置的U型固定架3方便腿放置在上面,利用设置的固定块4用来固定住绑带5的一端,利用设置的绑带5通过固定限位块8方便将腿固定在U型固定架3的上面,利用设置的活动按板11与锯齿凸块6相接触配合进行卡住限位,从而更稳定的固定住腿部,利用设置的固定柱12来限定活动按板11活动的范围,利用设置的弹簧10可以在不按动活动按板11的情况下给出支撑力,让活动按板11的一端抵住锯齿凸块6,按下活动按板11即可松动绑带5方便将绑带5抽出固定限位块8的内部。利用设置的弯钩型凸块形状让其接触抵锯齿凸块6是更稳定不易出现滑动的情况。利用设置的软塑料让其固定的更稳固。利用设置的第二橡胶垫起到底部防滑的作用,让整个支架放置时更稳定。

[0028] 在有的技术方案中,如图1-图3,U型固定架3的顶端内侧固定连接第一橡胶垫13。利用设置的第一橡胶垫13让使用者的腿底部接触到U型固定架3时,舒适度提高。

[0029] 在有的技术方案中,如图1-图3,底座1的顶部两侧均开设有螺纹孔15。利用设置的螺纹孔15方便通过螺栓固定在某处使用。

[0030] 使用时,利用设置的电动伸缩杆2方便自动调节腿部需要抬到的高度,利用设置的U型固定架3方便腿放置在上面,利用设置的固定块4用来固定住绑带5的一端,利用设置的绑带5通过固定限位块8方便将腿固定在U型固定架3的上面,利用设置的活动按板11与锯齿凸块6相接触配合进行卡住限位,从而更稳定的固定住腿部,利用设置的固定柱12来限定活动按板11活动的范围,利用设置的弹簧10可以在不按动活动按板11的情况下给出支撑力,让活动按板11的一端抵住锯齿凸块6,按下活动按板11即可松动绑带5方便将绑带5抽出固定限位块8的内部。

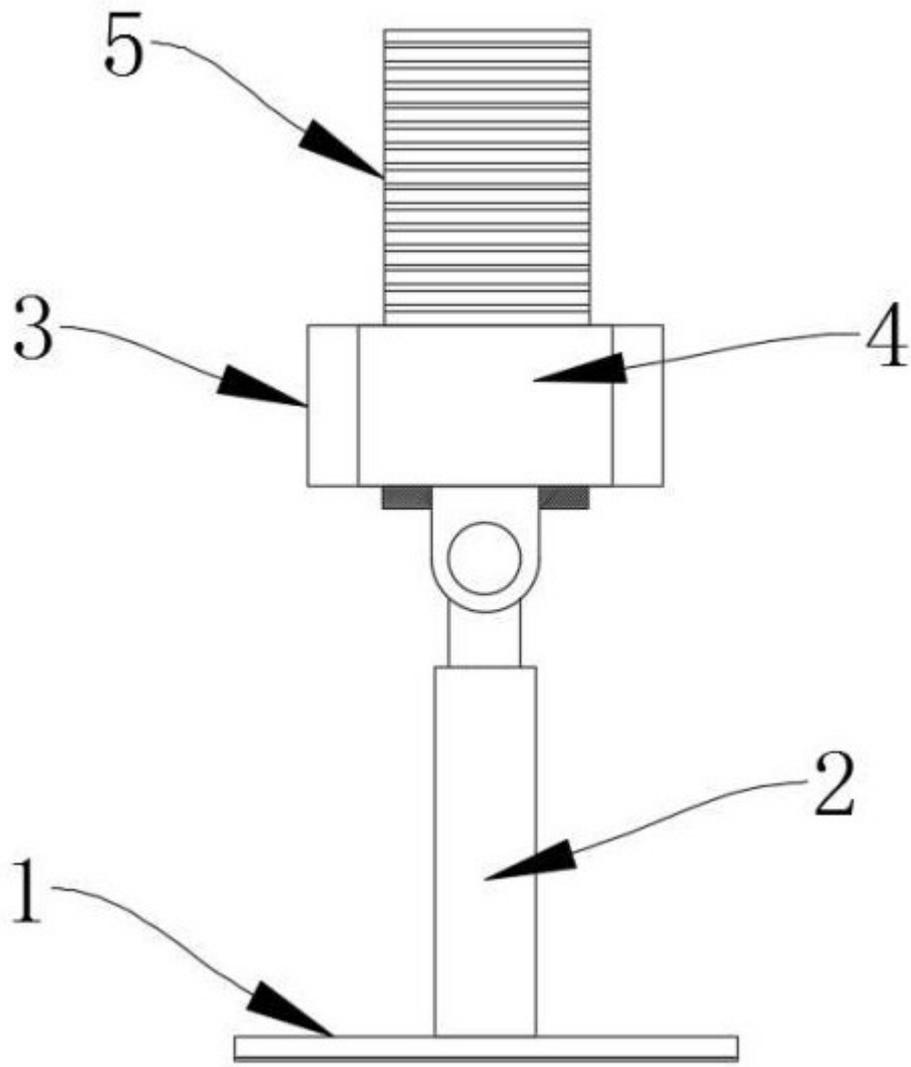


图 1

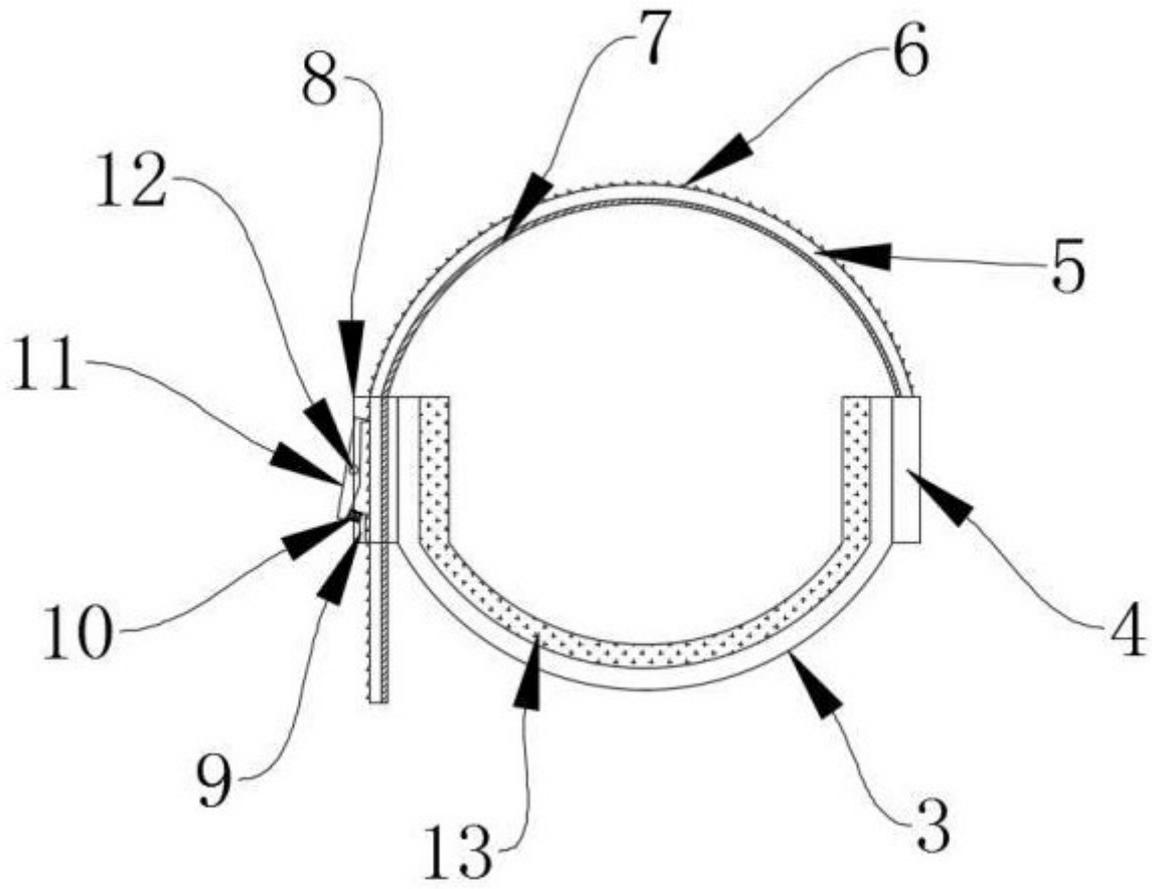


图 2

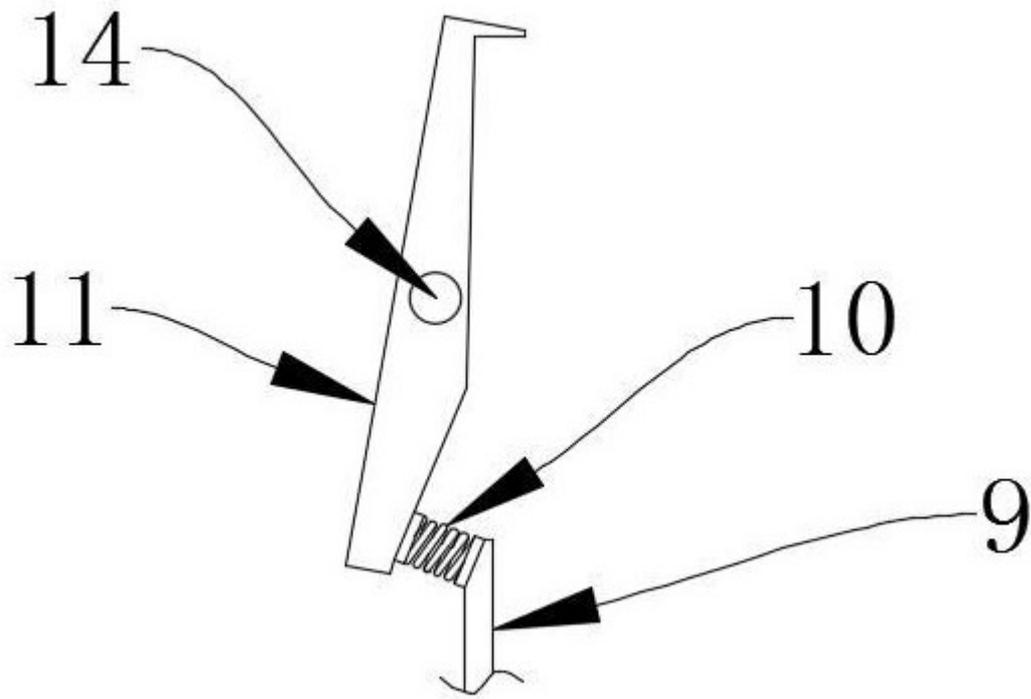


图 3

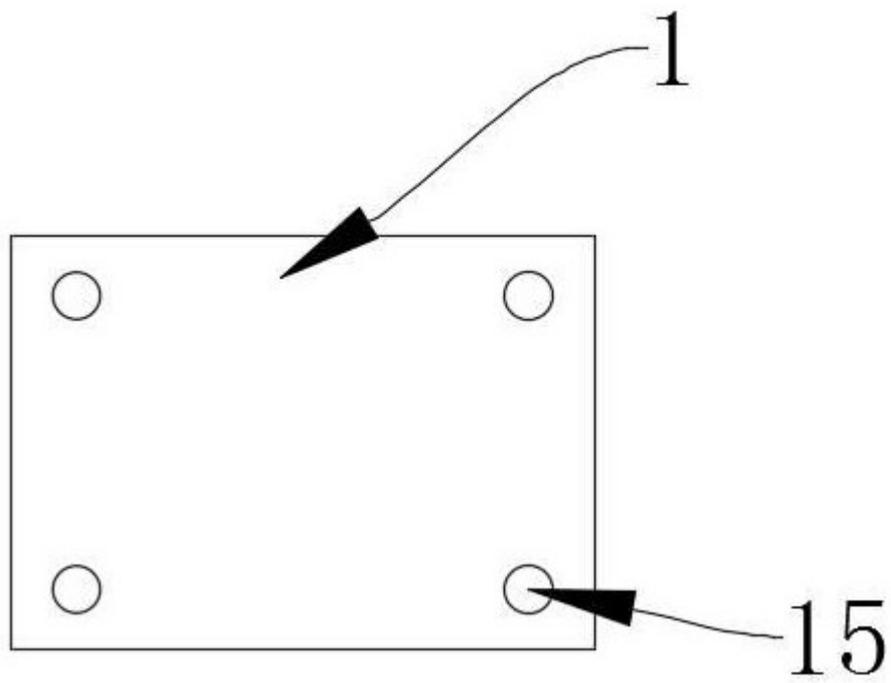


图 4