



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208989504 U

(45)授权公告日 2019.06.18

(21)申请号 201821320912.7

(22)申请日 2018.08.16

(73)专利权人 谢福

地址 410005 湖南省长沙市开福区营盘路  
311号长沙市第一医院骨科

(72)发明人 谢福

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

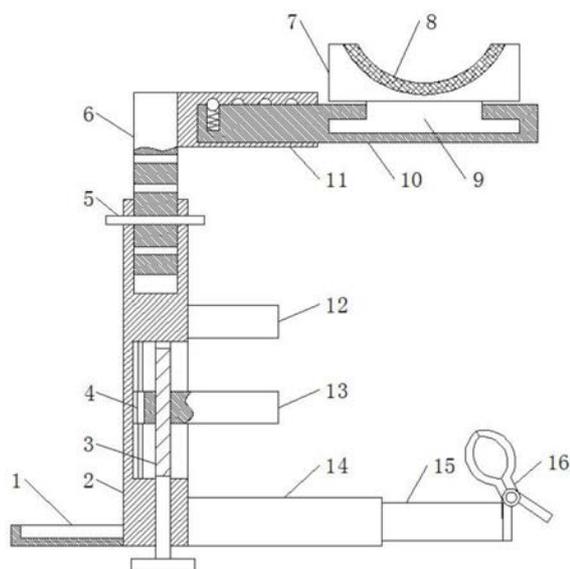
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

## (54)实用新型名称

一种骨科护理换药架

## (57)摘要

本实用新型公开了一种骨科护理换药架,包括矩形的安装杆,安装杆的侧壁焊接有上夹板,安装杆的侧壁开设有第一滑槽,第一滑槽的内部设置有竖直方向设置的丝杆,丝杆的顶部通过转轴与第一滑槽的内壁转动相连,丝杆的底部一体成型有转杆,转杆的底端贯穿安装杆,且延伸至安装杆的底部,上夹板的下方设置有下夹板,下夹板的一端延伸至第一滑槽的内部,下夹板位于第一滑槽内的侧壁开设有螺纹孔,下夹板通过螺纹孔与丝杆螺纹相连,下夹板位于第一滑槽内的一端一体成型有T型块,第一滑槽的内壁开设有T型槽,T型块与T型槽的内壁滑动相连。本实用新型利用夹板、调节杆和连接杆的设置来实现换药架便于移动,并且能够调节的目的。



1. 一种骨科护理换药架,包括矩形的安装杆(2),其特征在于,所述安装杆(2)的侧壁焊接有上夹板(12),所述安装杆(2)的侧壁开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内部设置有竖直方向设置的丝杆(3),所述丝杆(3)的顶部通过转轴与第一滑槽的内壁转动相连,所述丝杆(3)的底部一体成型有转杆,所述转杆的底端贯穿安装杆(2),且延伸至安装杆(2)的底部,所述上夹板(12)的下方设置有下夹板(13),所述下夹板(13)的一端延伸至第一滑槽的内部,所述下夹板(13)位于第一滑槽内的侧壁开设有螺纹孔,所述下夹板(13)通过螺纹孔与丝杆(3)螺纹相连,所述下夹板(13)位于第一滑槽内的一端一体成型有T型块(4),所述第一滑槽的内壁开设有T型槽,所述T型块(4)与T型槽的内壁滑动相连,所述安装杆(2)的顶部开设有第二滑槽,所述第二滑槽的内壁滑动连接有调节杆(6),所述调节杆(6)的侧壁开设有多个均匀设置的插孔,所述安装杆(2)的侧壁顶端设置有与插孔相匹配的插销(5),所述安装杆(2)的侧壁顶端焊接有水平方向设置的套管(11),所述套管(11)的内部为方形孔,所述套管(11)的内壁滑动连接有与方形孔相匹配的连接杆(10),所述连接杆(10)位于方形孔内的顶部开设有弹簧槽,所述弹簧槽的槽口处通过弹簧滑动连接有圆珠,所述套管(11)的内顶部开设有多个与圆珠相匹配的碗形槽,所述连接杆(10)远离调节杆(6)的一端上方转动连接有托板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科护理换药架,其特征在于,所述安装杆(2)的侧壁底端固定连接有与上夹板(12)同一方向设置的中空管(14),所述中空管(14)的内壁滑动连接有滑杆(15),所述滑杆(15)远离安装杆(2)的一端固定连接固定夹(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科护理换药架,其特征在于,所述托板(7)的底部中心处固定连接横截面为T型的回转件(9),所述连接杆(10)的顶部开设有与回转件(9)相匹配的连接槽,所述回转件(9)与连接槽的内壁转动相连。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科护理换药架,其特征在于,所述托板(7)的顶部开设有凹槽,所述凹槽的内壁通过胶水固定连接海绵垫(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种骨科护理换药架,其特征在于,所述安装杆(2)的侧壁远离上夹板(12)的一端固定连接器械盘(1)。

6. 根据权利要求1所述的一种骨科护理换药架,其特征在于,所述转杆的底部固定连接旋钮。

## 一种骨科护理换药架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种骨科护理换药架。

### 背景技术

[0002] 骨科换药架是骨科科室比较常用的医疗器械用品,骨科骨折病人,特别是下肢骨折的病人在换药时,经常需要医护人员对患者的伤处进行检查并换药,对伤口的愈合起着至关重要的作用。目前的骨科换药架在换药使用时,一般将骨折病人的肢体抬起搭在换药架上,然后由医护人员对患者患肢进行换药,以上操作时,往往需要医护人员将骨科换药架搬运至患者待换药位置,而现有的骨科换药架一般是放置在地面上的一个支架,体积较大,搬运时费时费力,移动不方便,并且不能根据不同病人的实际情况进行调节,使病人搭在换药架上的肢体难受。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中换药架不便于移动,且不能调节的问题,而提出的一种骨科护理换药架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种骨科护理换药架,包括矩形的安装杆,所述安装杆的侧壁焊接有上夹板,所述安装杆的侧壁开设有第一滑槽,所述第一滑槽的内部设置有竖直方向设置的丝杆,所述丝杆的顶部通过转轴与第一滑槽的内壁转动相连,所述丝杆的底部一体成型有转杆,所述转杆的底端贯穿安装杆,且延伸至安装杆的底部,所述上夹板的下方设置有下夹板,所述下夹板的一端延伸至第一滑槽的内部,所述下夹板位于第一滑槽内的侧壁开设有螺纹孔,所述下夹板通过螺纹孔与丝杆螺纹相连,所述下夹板位于第一滑槽内的一端一体成型有T型块,所述第一滑槽的内壁开设有T型槽,所述T型块与T型槽的内壁滑动相连,所述安装杆的顶部开设有第二滑槽,所述第二滑槽的内壁滑动连接有调节杆,所述调节杆的侧壁开设有多个均匀设置的插孔,所述安装杆的侧壁顶端设置有与插孔相匹配的插销,所述安装杆的侧壁顶端焊接有水平方向设置的套管,所述套管的内部为方形孔,所述套管的内壁滑动连接有与方形孔相匹配的连接杆,所述连接杆位于方形孔内的顶部开设有弹簧槽,所述弹簧槽的槽口处通过弹簧滑动连接有圆珠,所述套管的内顶部开设有多个与圆珠相匹配的碗形槽,所述连接杆远离调节杆的一端上方转动连接有托板。

[0006] 优选的,所述安装杆的侧壁底端固定连接有与上夹板同一方向设置的中空管,所述中空管的内壁滑动连接有滑杆,所述滑杆远离安装杆的一端固定连接有固定夹。

[0007] 优选的,所述托板的底部中心处固定连接有横截面为T型的回转件,所述连接杆的顶部开设有与回转件相匹配的连接槽,所述回转件与连接槽的内壁转动相连。

[0008] 优选的,所述托板的顶部开设有凹槽,所述凹槽的内壁通过胶水固定连接有海绵垫。

[0009] 优选的,所述安装杆的侧壁远离上夹板的一端固定连接有机械盘。

[0010] 优选的,所述转杆的底部固定连接有旋钮。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种骨科护理换药架,具备以下有益效果:

[0012] 1、该骨科护理换药架,通过转杆的设置,旋转转杆,转杆带动丝杆转动,丝杆旋转带动下夹板能够上下移动,使该换药架通过上夹板和下夹板夹持固定在病床的床沿,通过底部固定夹的设置,固定夹与安装杆的距离可以调节,使固定夹夹住病床底部的横梁,而防止该换药架受压倾倒,该换药架由于不必放置在地面上,使得该换药架体积小巧,从而便于移动。

[0013] 2、该骨科护理换药架,通过调节杆的设置,拔出安装杆上的插销,使得调节杆能在第二滑槽的内壁滑动而调节高度,调节好后将插销重新插入安装杆上进而固定好调节杆,连接杆能在套管内滑动,并且连接杆上的圆珠通过弹簧抵住碗形槽而使得连接杆能够固定在套管内,不会轻易滑动,当需要调节托板的水平距离时,用力抽动连接杆即可,从而使得托住病人肢体的托板能够上下左右调节。

[0014] 该装置中未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现,本实用新型利用夹板、调节杆和连接杆的设置来实现换药架便于移动,并且能够调节的目的。

## 附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种骨科护理换药架的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种骨科护理换药架的俯视示意图。

[0017] 图中:1器械盘、2安装杆、3丝杆、4 T型块、5插销、6调节杆、7托板、8海绵垫、9回转型件、10连接杆、11套管、12上夹板、13下夹板、14中空管、15滑杆、16固定夹。

## 具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0020] 参照图1-2,一种骨科护理换药架,包括矩形的安装杆2,安装杆2的侧壁焊接有上夹板12,安装杆2的侧壁开设有第一滑槽,第一滑槽的内部设置有竖直方向设置的丝杆3,丝杆3的顶部通过转轴与第一滑槽的内壁转动相连,丝杆3的底部一体成型有转杆,转杆的底端贯穿安装杆2,且延伸至安装杆2的底部,上夹板12的下方设置有下夹板13,下夹板13的一端延伸至第一滑槽的内部,下夹板13位于第一滑槽内的侧壁开设有螺纹孔,下夹板13通过螺纹孔与丝杆3螺纹相连,下夹板13位于第一滑槽内的一端一体成型有T型块4,第一滑槽的内壁开设有T型槽,T型块4与T型槽的内壁滑动相连,安装杆2的顶部开设有第二滑槽,第二滑槽的内壁滑动连接有调节杆6,调节杆6的侧壁开设有多个均匀设置的插孔,安装杆2的侧壁顶端设置有与插孔相匹配的插销5,安装杆2的侧壁顶端焊接有水平方向设置的套管11,套管11的内部为方形孔,套管11的内壁滑动连接有与方形孔相匹配的连接杆10,连接杆10

位于方形孔内的顶部开设有弹簧槽,弹簧槽的槽口处通过弹簧滑动连接有圆珠,套管11的内顶部开设有多个与圆珠相匹配的碗形槽,连接杆10远离调节杆6的一端上方转动连接有托板7。

[0021] 安装杆2的侧壁底端固定连接有与上夹板12同一方向设置的中空管14,中空管14的内壁滑动连接有滑杆15,滑杆15远离安装杆2的一端固定连接有固定夹16,固定夹16夹住病床底部的横梁,而防止该换药架受压倾倒。

[0022] 托板7的底部中心处固定连接有横截面为T型的回转件9,连接杆10的顶部开设有与回转件9相匹配的连接槽,回转件9与连接槽的内壁转动相连,使得托板7能够转动,而能正对着病人肢体的方向。

[0023] 托板7的顶部开设有凹槽,凹槽的内壁通过胶水固定连接有海绵垫8,使病人肢体放置的更舒服。

[0024] 安装杆2的侧壁远离上夹板12的一端固定连接有器械盘1,便于放置所需的医疗器械。

[0025] 转杆的底部固定连接有旋钮,便于旋转转杆。

[0026] 本实用新型中,旋转转杆,转杆带动丝杆3转动,丝杆3旋转带动下夹板13能够上下移动,使该换药架通过上夹板12和下夹板13夹持固定在病床的床沿,通过底部固定夹16的设置,固定夹16与安装杆2的距离可以调节,使固定夹16夹住病床底部的横梁,而防止该换药架受压倾倒,该换药架由于不必放置在地面上,使得该换药架体积小巧,从而便于移动,通过调节杆6的设置,拔出安装杆2上的插销5,使得调节杆6能在第二滑槽的内壁滑动而调节高度,调节好后将插销5重新插入安装杆2上进而固定好调节杆6,连接杆10能在套管11内滑动,并且连接杆10上的圆珠通过弹簧抵住碗形槽而使得连接杆10能够固定在套管11内,不会轻易滑动,当需要调节托板7的水平距离时,用力抽动连接杆10即可,从而使得托住病人肢体的托板7能够上下左右调节。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

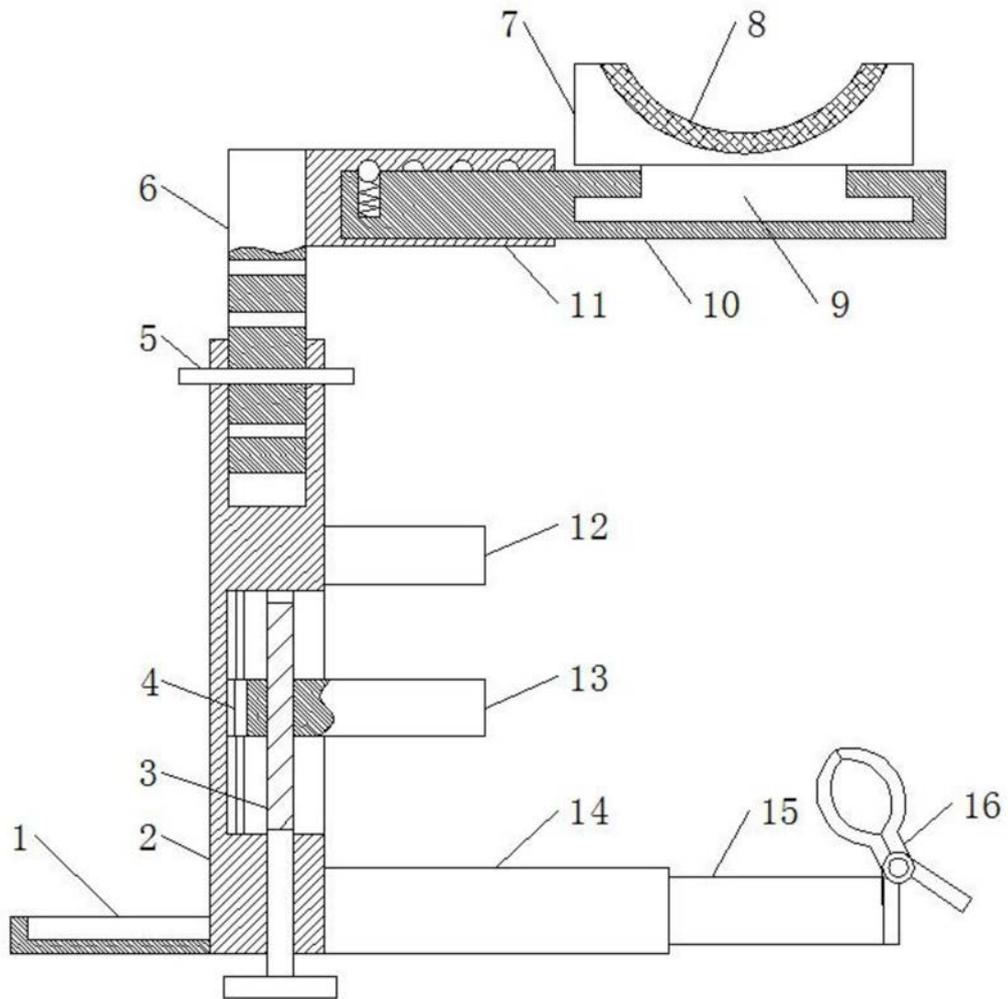


图1

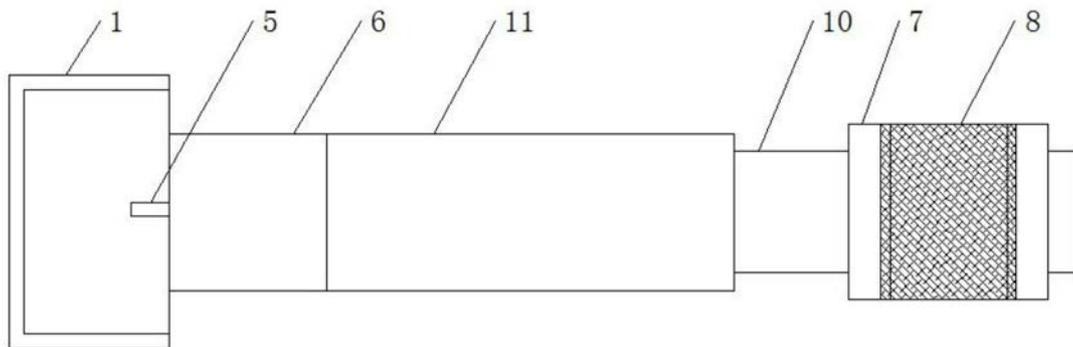


图2