



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562689 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520264275. 6

(22) 申请日 2015. 04. 27

(73) 专利权人 台中惠

地址 262200 山东省潍坊市诸城市东关大街
168 号山东省诸城市中医医院

(72) 发明人 台中惠 邱淑琼

(74) 专利代理机构 济南智圆行方专利代理事务
所(普通合伙企业) 37231

代理人 王希刚

(51) Int. Cl.

A61G 7/075(2006. 01)

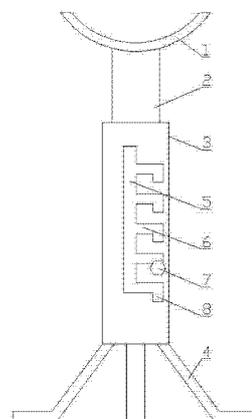
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种骨科用肢体支撑架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种骨科用肢体支撑架,包括放置托、支撑杆、支撑筒和固定支架,支撑杆的下部从支撑筒的上部插入支撑筒的空腔内,放置托与支撑杆的上部焊接连接,固定支架与支撑筒的下部固定连接,支撑筒的前后侧壁上设置有定位调节槽,定位调节槽包括沿轴向延伸的滑槽和多个互相平行且位于滑槽一侧与滑槽垂直的定位槽,支撑杆的前后两侧对称螺纹连接有穿过定位调节槽的定位支撑螺栓,定位槽远离滑槽的一端设置有沿轴向向下延伸的容置槽。本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,能够根据病人的需要进行高度调节,从而满足不同身高病人上肢或下肢治疗的需要,增强了装置的通用性,且节省人力。



1. 一种骨科用肢体支撑架,其特征在于:包括放置托(1)、支撑杆(2)、支撑筒(3)和固定支架(4),所述支撑杆(2)的下部从所述支撑筒(3)的上部插入所述支撑筒(3)的空腔内,所述放置托(1)与所述支撑杆(2)的上部焊接连接,所述固定支架(4)与所述支撑筒(3)的下部固定连接,所述支撑筒(3)的前后侧壁上设置有定位调节槽,所述定位调节槽包括沿轴向延伸的滑槽(5)和多个互相平行且位于滑槽(5)一侧与滑槽(5)垂直的定位槽(6),所述支撑杆(2)的前后两侧对称螺纹连接有穿过所述定位调节槽的定位支撑螺栓(7),所述定位槽(6)远离所述滑槽(5)的一端设置有沿轴向向下延伸的容置槽(8)。

2. 根据权利要求1所述骨科用肢体支撑架,其特征在于:所述放置托(1)的外表面套装有防护罩,防护罩由外部皮革表层和内部海绵填充层构成。

3. 根据权利要求1或2所述骨科用肢体支撑架,其特征在于:所述固定支架(4)设置有沿周向均匀分布的四个支脚。

4. 根据权利要求1或2所述骨科用肢体支撑架,其特征在于:所述两个相邻的定位槽(6)间的间隔为5~10cm。

5. 根据权利要求3所述骨科用肢体支撑架,其特征在于:所述两个相邻的定位槽(6)间的间隔为5~10cm。

一种骨科用肢体支撑架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别是一种骨科用肢体支撑架。

背景技术

[0002] 骨科在对患者肢体进行消毒或换药时,均需要抬高肢体,传统操作方法多是一名医生抬高肢体,另一名医生进行消毒或换药操作,消耗人力,浪费时间。目前用于支撑病人肢体的支撑装置的高度多是固定的,不能进行上下调节,或不便于调节高度,在对不同身高的病人进行治疗时,支撑装置使用起来不方便,通用性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种高度可调、通用性强的骨科用肢体支撑架。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种骨科用肢体支撑架,包括放置托、支撑杆、支撑筒和固定支架,所述支撑杆的下部从支撑筒的上部插入支撑筒的空腔内,放置托与支撑杆的上部焊接连接,固定支架与支撑筒的下部固定连接,固定支架用于支撑支撑筒,支撑筒的前后侧壁上设置有定位调节槽,所述定位调节槽包括沿轴向延伸的滑槽和多个互相平行且位于滑槽一侧与滑槽垂直的定位槽,所述支撑杆的前后两侧对称螺纹连接有穿过所述定位调节槽的定位支撑螺栓,所述定位槽远离所述滑槽的一端设置有沿轴向向下延伸的容置槽。

[0005] 所述放置托的外表面套装有防护罩,防护罩由外部皮革表层和内部海绵填充层构成,使患者与放置托接触的部位感觉更加舒适。

[0006] 所述固定支架设置有沿周向均匀分布的四个支脚。

[0007] 所述两个相邻的定位槽间的间隔为 5 ~ 10cm。

[0008] 使用时,通过支撑杆的旋转可以调节定位支撑螺栓沿定位槽左右滑动,当定位支撑螺栓进入滑槽后,可以通过升降支撑杆调节放置托的高度,当到达适合高度的定位槽后,通过旋转支撑杆使定位支撑螺栓进入定位槽,并最终落入容置槽内,实现放置托的定位和支撑。

[0009] 本实用新型具有以下优点:本实用新型结构简单,使用方便,能够根据病人的需要进行高度调节,从而满足不同身高病人上肢或下肢治疗的需要,增强了装置的通用性,且节省人力。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的主视结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型的后视结构示意图;

[0012] 图 3 为本实用新型的侧视结构剖视示意图。

[0013] 图中,1-放置托,2-支撑杆,3-支撑筒,4-固定支架,5-滑槽,6-定位槽,7-定位支

撑螺栓,8-容置槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述：

[0015] 如图 1、图 2、图 3 所示,一种骨科用肢体支撑架,包括放置托 1、支撑杆 2、支撑筒 3 和固定支架 4,支撑杆 2 的下部从支撑筒 3 的上部插入支撑筒 3 的空腔内,放置托 1 与支撑杆 2 的上部焊接连接,固定支架 4 与支撑筒 3 的下部固定连接,固定支架 4 用于支撑支撑筒 3,支撑筒 3 的前后侧壁上设置有定位调节槽,定位调节槽包括沿轴向延伸的滑槽 5 和多个互相平行且位于滑槽 5 一侧与滑槽 5 垂直的定位槽 6,支撑杆 2 的前后两侧对称螺纹连接有穿过定位调节槽的定位支撑螺栓 7,定位槽 6 远离滑槽 5 的一端设置有沿轴向向下延伸的容置槽 8;放置托 1 的外表面套装有防护罩,防护罩由外部皮革表层和内部海绵填充层构成,使患者与放置托 1 接触的部位感觉更加舒适;固定支架 4 设置有沿周向均匀分布的四个支脚;两个相邻的定位槽 6 间的间隔为 8cm。

[0016] 使用时,通过支撑杆 2 的旋转可以调节定位支撑螺栓 7 沿定位槽 6 左右滑动,当定位支撑螺栓 7 进入滑槽 5 后,可以通过升降支撑杆 2 调节放置托 1 的高度,当到达适合高度的定位槽 6 后,通过旋转支撑杆 2 使定位支撑螺栓 7 进入定位槽 6,并最终落入相应的容置槽 8 内,实现放置托 1 的定位和支撑。

[0017] 不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

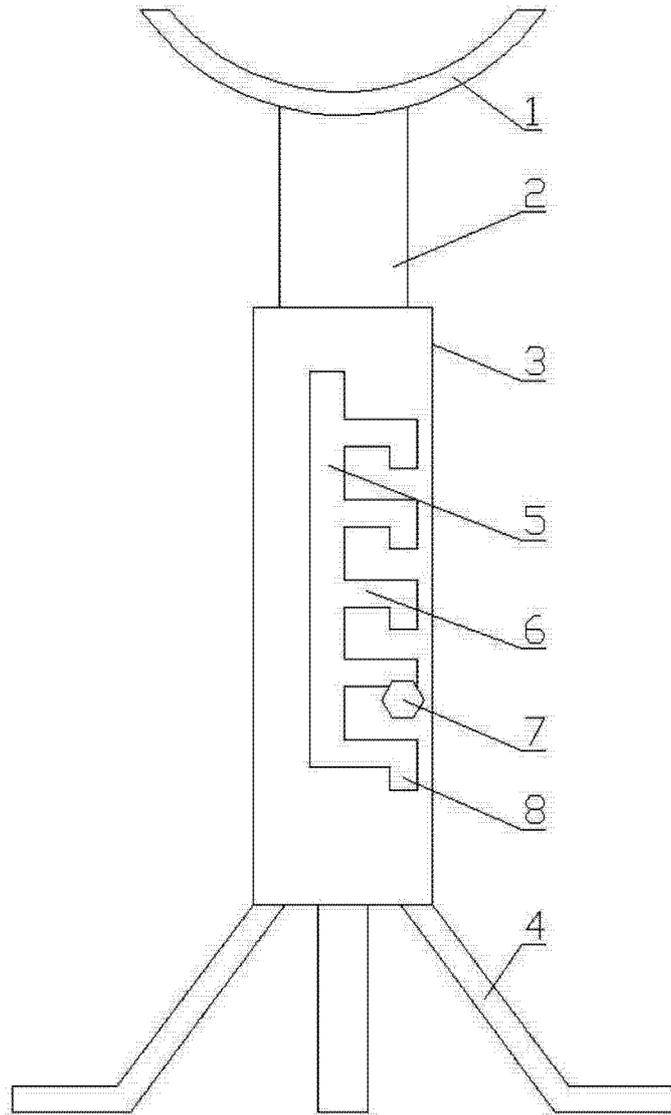


图 1

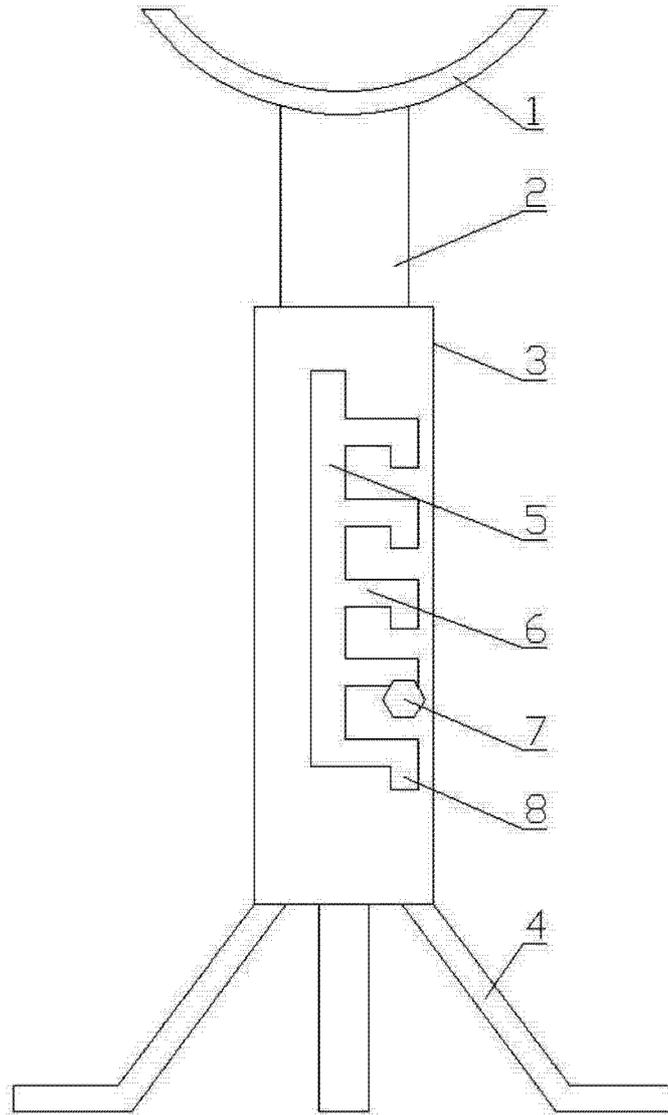


图 2

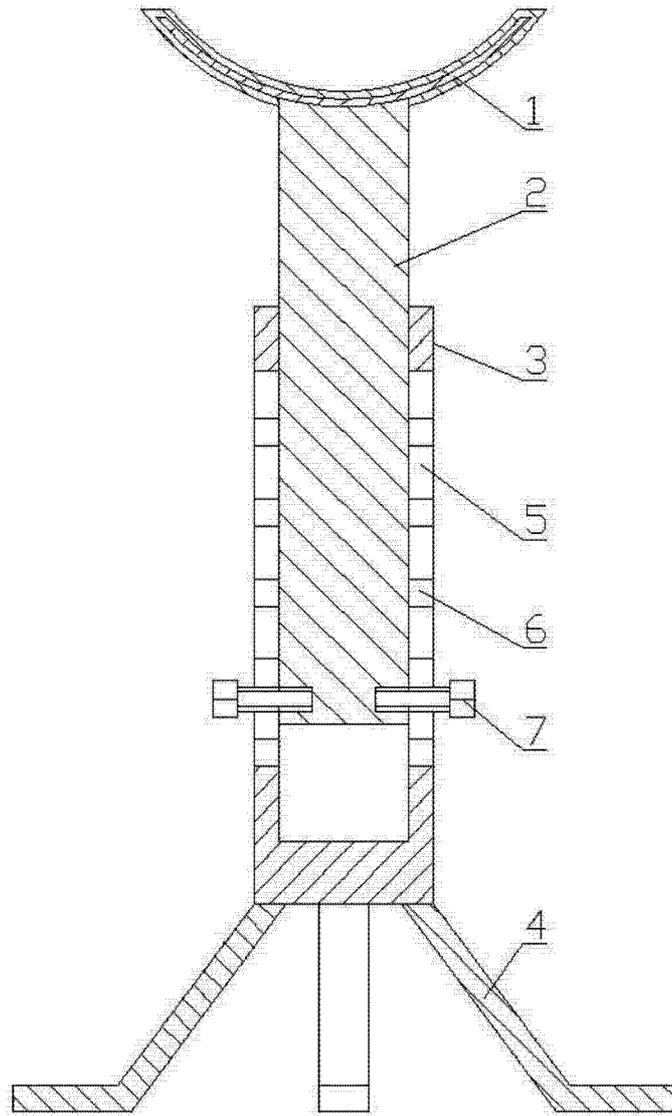


图 3