



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206979598 U

(45)授权公告日 2018.02.09

(21)申请号 201720062569.X

(22)申请日 2017.01.19

(73)专利权人 罗吉敏

地址 550000 贵州省安顺市西秀区武当路4号5栋附19号

(72)发明人 罗吉敏

(51)Int.Cl.

A61B 90/14(2016.01)

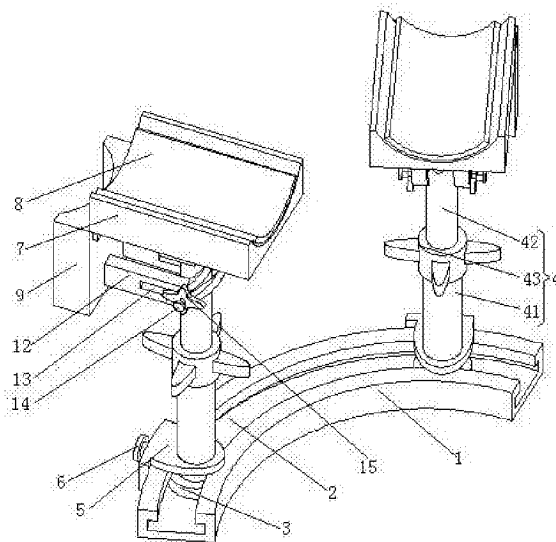
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种用于普外科临床的上下肢体抬高器

### (57)摘要

本实用新型公开了一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,包括底板,所述底板的弧形结构,所述底板的上表面设有弧形的滑槽,所述滑槽的内部设有圆形板,圆形板有两块,且两块圆形板均与滑槽滑动连接,圆形板的上表面设有伸缩杆,伸缩杆的支撑杆上表面设有安装板,安装板的上表面设有主支撑板,主支撑板的左端设有副支撑板,且主支撑板的左端通过合页与副支撑板右侧面上端连接。该用于普外科临床的上下肢体抬高器,结构简单,可以升降,稳定性好,两块主支撑板之间的距离可以调节,且副支撑板的倾斜角度可以调节改变,能够根据病人需要进行多角度调节使用,节约人力,减轻医务人员的工作负担,操作简单,使用方便。



1. 一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的弧形结构,所述底板(1)的上表面设有弧形的滑槽(2),所述滑槽(2)的内部设有圆形板(3),所述圆形板(3)有两块,且两块圆形板(3)均与滑槽(2)滑动连接,所述圆形板(3)的上表面设有伸缩杆(4),所述伸缩杆(4)的支撑杆(42)上表面设有安装板(11),所述安装板(11)的上表面设有主支撑板(7),所述主支撑板(7)的左端设有副支撑板(9),且主支撑板(7)的左端通过合页(10)与副支撑板(9)右侧面上端连接。

2. 根据权利要求1所述的一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,其特征在于:所述伸缩杆(4)包括套筒(41),所述套筒(41)的下表面与圆形板(3)的上表面固定连接,所述套筒(41)的上端设有支撑杆(42),且支撑杆(42)的下端与套筒(41)活动卡接,所述支撑杆(42)与套筒(41)的连接处设有紧固螺母(43),且紧固螺母(43)的侧面设有把手,所述紧固螺母(43)的上端与支撑杆(42)的下端侧面螺纹连接,所述紧固螺母(43)的下端与套筒(41)的上端螺纹连接。

3. 根据权利要求2所述的一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,其特征在于:所述套筒(41)的侧面端设有定位板(5),所述定位板(5)与套筒(41)固定连接,所述定位板(5)的侧面设有紧固旋钮(6)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,其特征在于:所述副支撑板(9)的右侧面设有两个互相平行设置的连接杆(12),所述连接杆(12)的侧面设有弧形通槽(13),所述支撑杆(42)的侧面设有小柱(14),所述小柱(14)与弧形通槽(13)滑动连接,所述小柱(14)的侧面螺纹连接有固定螺母(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,其特征在于:所述主支撑板(7)的上表面和副支撑板(9)的左侧面均设有弧形槽,且主支撑板(7)上表面的弧形槽中设有棉垫(8)。

## 一种用于普外科临床的上下肢体抬高器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体为一种用于普外科临床的上下肢体抬高器。

### 背景技术

[0002] 在普外科临床上,进行外科换药或局部外科手术,涉及到患者肢体时,往往需要对患者相应的肢体进行固定,而且很多时间前侧、后侧的不同部位都需要进行操作,这就需要患者肢体的束缚位置、倾斜角度都能随时调整,现有的办法是单独安排一个医护人员配合托架对患者肢体进行调整,一方面增加了人手,加大了医务人员的工作负担,另一方面稳定性较差,医护人员可能会因为疲劳或其它原因造成摇晃,装置不够稳定。

### 发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,结构简单,可以升降,稳定性好,两块主支撑板之间的距离可以调节,且副支撑板的倾斜角度可以调节改变,能够根据病人需要进行多角度调节使用,节约人力,减轻医务人员的工作负担,操作简单,使用方便,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,包括底板,所述底板的弧形结构,所述底板的上表面设有弧形的滑槽,所述滑槽的内部设有圆形板,所述圆形板有两块,且两块圆形板均与滑槽滑动连接,所述圆形板的上表面设有伸缩杆,所述伸缩杆的支撑杆上表面设有安装板,所述安装板的上表面设有主支撑板,所述主支撑板的左端设有副支撑板,且主支撑板的左端通过合页与副支撑板右侧面上端连接。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述伸缩杆包括套筒,所述套筒的下表面与圆形板的上表面固定连接,所述套筒的上端设有支撑杆,且支撑杆的下端与套筒活动卡接,所述支撑杆与套筒的连接处设有紧固螺母,且紧固螺母的侧面设有把手,所述紧固螺母的上端与支撑杆的下端侧面螺纹连接,所述紧固螺母的下端与套筒的上端螺纹连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述套筒的侧面端设有定位板,所述定位板与套筒固定连接,所述定位板的侧面设有紧固旋钮。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述副支撑板的右侧面设有两个互相平行设置的连接杆,所述连接杆的侧面设有弧形通槽,所述支撑杆的侧面设有小柱,所述小柱与弧形通槽滑动连接,所述小柱的侧面螺纹连接有固定螺母。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述主支撑板的上表面和副支撑板的左侧面均设有弧形槽,且主支撑板上表面的弧形槽中设有棉垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本用于普外科临床的上下肢体抬高器,使装置可以升降调节,提高了装置使用的便利性,稳定性好,节约人力;可以将两块主支撑板之间的距离进行调节并固定,提高装置使用的灵活性,便于医务人员的操作;使副支撑

板的角度的倾斜角度可以调节,便于多种情况下使用,避免了传统支架使用的局限性,使用方便;提高患者的舒适度;整个装置结构简单,可以升降,稳定性好,两块主支撑板之间的距离可以调节,且副支撑板的倾斜角度可以调节改变,能够根据病人需要进行多角度调节使用,节约人力,减轻医务人员的工作负担,操作简单,使用方便。

### 附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型结构仰视示意图。

[0012] 图中:1底板、2滑槽、3圆形板、4伸缩杆、41套筒、42支撑杆、43紧固螺母、5定位板、6紧固旋钮、7主支撑板、8棉垫、9副支撑板、10合页、11安装板、12连接杆、13弧形通槽、14小柱、15固定螺母。

### 具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种用于普外科临床的上下肢体抬高器,包括底板1,底板1的弧形结构,保证装置的移动过程中上肢或下肢不会与装置产生位移,底板1的上表面设有弧形的滑槽2,滑槽2的内部设有圆形板3,圆形板3沿滑槽2滑动,起到调节圆形板3间距的作用,圆形板3有两块,且两块圆形板3均与滑槽2滑动连接,圆形板3的上表面设有伸缩杆4,伸缩杆4包括套筒41,套筒41的下表面与圆形板3的上表面固定连接,套筒41的上端设有支撑杆42,且支撑杆42的下端与套筒41活动卡接,支撑杆42与套筒41的连接处设有紧固螺母43,且紧固螺母43的侧面设有把手,紧固螺母43的上端与支撑杆42的下端侧面螺纹连接,紧固螺母43的下端与套筒41的上端螺纹连接,通过拉伸支撑杆42改变伸缩杆4的高度,并通过紧固螺母43进行固定,使装置可以升降调节,提高了装置使用的便利性,稳定性好,节约人力,套筒41的侧面端设有定位板5,定位板5与套筒41固定连接,定位板5的侧面设有紧固旋钮6,并通过紧固旋钮6进行固定,防止使用过程中装置移动,提高装置使用过程中的稳定性,可以将两块主支撑板7之间的距离进行调节并固定,提高装置使用的灵活性,便于医务人员的操作,伸缩杆4的支撑杆42上表面设有安装板11,安装板11的上表面设有主支撑板7,主支撑板7的左端设有副支撑板9,且主支撑板7的左端通过合页10与副支撑板9右侧面上端连接,使副支撑板9的角度可以改变调节,主支撑板7的上表面和副支撑板9的左侧面均设有弧形槽,且主支撑板7上表面的弧形槽中设有棉垫8,提高患者的舒适度,副支撑板9的右侧面设有两个互相平行设置的连接杆12,连接杆12的侧面设有弧形通槽13,支撑杆42的侧面设有小柱14,小柱14与弧形通槽13滑动连接,小柱14的侧面螺纹连接有固定螺母15,调节副支撑板9的角度,使弧形通槽13与小柱14相对滑动,通过固定螺母15将连接杆12进行固定,副支撑板9起到延长主支撑板7的作用,通过对下肢进行支撑抬高,便于患者下肢的稳定,使副支撑板9的角度的倾斜角度可以调节,便于多种情况下使用,避免了传统支架使用的局限性,使用方便,整个装置结构简单,可以升降,稳定性好,两块主支撑

板7之间的距离可以调节,且副支撑板9的倾斜角度可以调节改变,能够根据病人需要进行多角度调节使用,节约人力,减轻医务人员的工作负担,操作简单,使用方便。

[0015] 在使用时:先移动伸缩杆4对圆形板3的位置进行调节,并通过紧固旋钮6进行固定,在调节支撑杆42的高度,并通过紧固螺母43进行固定,然后将患者上肢或下肢放在主支撑板7中的棉垫8上,进行治疗,当对下肢进行支撑抬高时,调节副支撑板9的角度,使弧形通槽13与小柱14相对滑动,通过固定螺母15将连接杆12进行固定,副支撑板9起到延长主支撑板7的作用,通过对下肢进行支撑抬高,便于患者下肢的稳定。

[0016] 本实用新型使装置可以升降调节,提高了装置使用的便利性,稳定性好,节约人力;可以将两块主支撑板7之间的距离进行调节并固定,提高装置使用的灵活性,便于医务人员的操作;使副支撑板9的角度的倾斜角度可以调节,便于多种情况下使用,避免了传统支架使用的局限性,使用方便;提高患者的舒适度;整个装置结构简单,可以升降,稳定性好,两块主支撑板7之间的距离可以调节,且副支撑板9的倾斜角度可以调节改变,能够根据病人需要进行多角度调节使用,节约人力,减轻医务人员的工作负担,操作简单,使用方便。

[0017] 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。

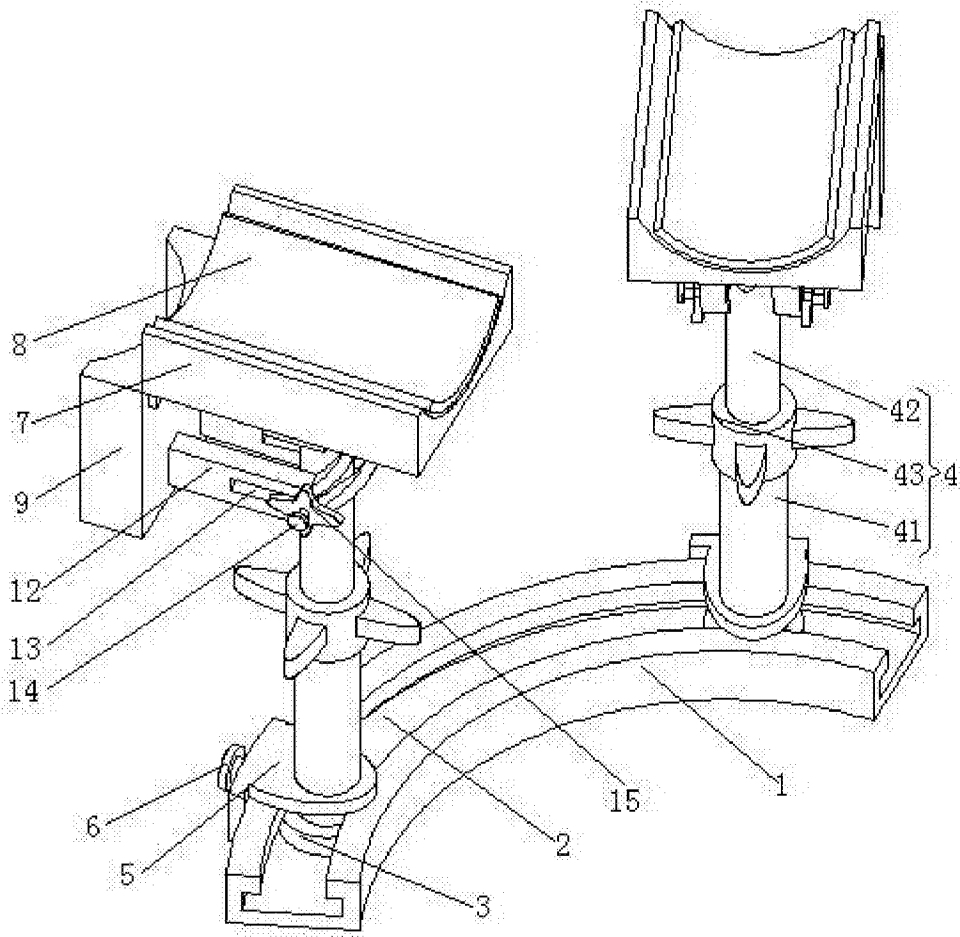


图1

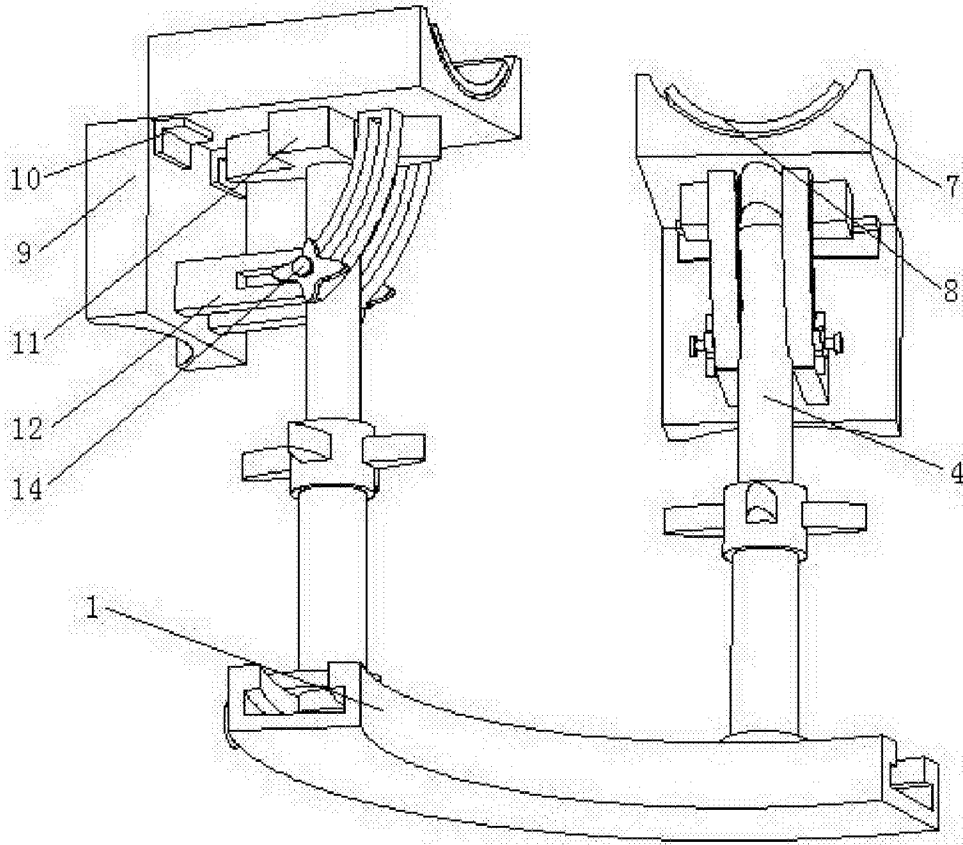


图2