



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205795977 U

(45)授权公告日 2016.12.14

(21)申请号 201620518781.8

(22)申请日 2016.06.01

(73)专利权人 郑永超

地址 266200 山东省青岛市即墨市健民街4
号即墨市人民医院

(72)发明人 郑永超

(51)Int.Cl.

A61G 13/12(2006.01)

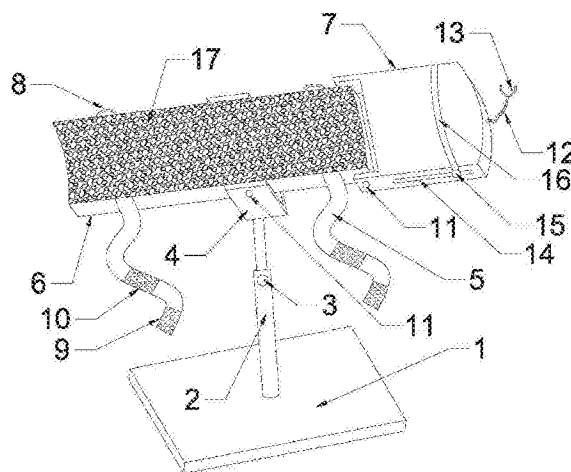
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于手足外科的手部固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种用于手足外科的手部固定装置,包括底座、伸缩杆、小臂托板、手部托板,所述底座中部螺纹旋接固定有伸缩杆,伸缩杆上端设有U形框架,U形框架两侧通过绞轴铰接固定有小臂托板,小臂托板前端和手部托板的U形开口处通过绞轴铰接固定,手部托板两侧设有滑动槽,滑动槽内设有固定销,2个固定销之间设有弹性带,手部托板前端设有鹅颈管,鹅颈管端部设有弹性夹片。本实用新型结构设计合理,可以灵活调整手臂托起的高度以及手臂和手掌的支撑角度,并能调整手部的固定位置,将待治疗手指托起,使用灵活方便,大大降低了医务人员的工作难度。



1.一种用于手足外科的手部固定装置,包括底座、伸缩杆、小臂托板、手部托板,其特征在于:所述底座中部螺纹旋接固定有伸缩杆,伸缩杆中部连接处设有固定螺栓,伸缩杆上端设有U形框架,U形框架两侧通过绞轴铰接固定有小臂托板,小臂托板上设有软垫,小臂托板两侧分别设有2个带框和2根固定带,固定带上设有粘接头和粘接条,小臂托板前端和手部托板的U形开口处通过绞轴铰接固定,手部托板两侧设有滑动槽,滑动槽内设有固定销,2个固定销之间设有弹性带,手部托板前端设有鹅颈管,鹅颈管端部设有弹性夹片。

一种用于手足外科的手部固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种用于手足外科的手部固定装置。

背景技术

[0002] 手足外科医生在对患者手部进行治疗及换药时,通常需要对患者手臂进行抬高及固定,以防止患者手部在治疗过程中活动,影响医生进行治疗或换药工作,但目前尚无专门的手部固定支架,通常使用海绵块等软性材料抬高患者手臂,或使用其他的抬高固定支架进行固定,但这些支架不是专用于手部,并不能将手部很好的支撑固定,也不能进行灵活调整,如医生在对患者手指部位进行拔甲或清创换药时常需要一手支撑固定患者手指,操作费事费力,大大增加了医务人员的工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种用于手足外科的手部固定装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种用于手足外科的手部固定装置,包括底座、伸缩杆、小臂托板、手部托板,所述底座中部螺纹旋接固定有伸缩杆,伸缩杆中部连接处设有固定螺栓,伸缩杆上端设有U形框架,U形框架两侧通过绞轴铰接固定有小臂托板,小臂托板上设有软垫,小臂托板两侧分别设有2个带框和2根固定带,固定带上设有粘接头和粘接条,小臂托板前端和手部托板的U形开口处通过绞轴铰接固定,手部托板两侧设有滑动槽,滑动槽内设有固定销,2个固定销之间设有弹性带,手部托板前端设有鹅颈管,鹅颈管端部设有弹性夹片。使用伸缩杆可以灵活调整抬高的高度,小臂托板和手部托板可以根据需要调整支撑角度,使用方便,固定销可以在滑动槽中前后滑动,从而调整弹性带对手部的固定位置,鹅颈管可以自由弯曲,带动弹性夹片托起待治疗的手指,使用方便,大大降低了医务人员的工作难度。

[0005] 本实用新型所具有的有益效果是:本实用新型结构设计合理,可以灵活调整手臂托起的高度以及手臂和手掌的支撑角度,并能调整手部的固定位置,将待治疗手指托起,使用灵活方便,大大降低了医务人员的工作难度。

附图说明

[0006] 附图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图1对本实用新型做以下详细说明。

[0008] 如图1所示,本实用新型包括底座1、伸缩杆2、小臂托板6、手部托板7,所述底座1中部螺纹旋接固定有伸缩杆2,伸缩杆2中部连接处设有固定螺栓3,伸缩杆2上端设有U形框架4,U形框架4两侧通过绞轴11铰接固定有小臂托板6,小臂托板6上设有软垫17,小臂托板6两

侧分别设有2个带框8和2根固定带5,固定带5上设有粘接头9和粘接条10,小臂托板6前端和手部托板7的U形开口处通过绞轴11铰接固定,手部托板7两侧设有滑动槽14,滑动槽14内设有固定销15,2个固定销15之间设有弹性带16,手部托板7前端设有鹅颈管12,鹅颈管12端部设有弹性夹片13。使用伸缩杆2可以灵活调整抬高的高度,小臂托板6和手部托板7可以根据需要调整支撑角度,使用方便,固定销15可以在滑动槽14中前后滑动,从而调整弹性带16对手部的固定位置,鹅颈管12可以自由弯曲,带动弹性夹片13托起待治疗的手指,使用方便,大大降低了医务人员的工作难度。

[0009] 使用时,根据需要调整伸缩杆2的伸缩高度,使用固定带5将患者手臂固定在小臂托板6上,使用弹性带16将患者手掌固定在手部托板7上,根据需要调整好小臂托板6及手部托板7的支撑角度,根据需要弯曲调整鹅颈管12,将弹性夹片13夹持支撑好患者待治疗手指,然后医生对手部或手指进行治疗或换药护理即可。

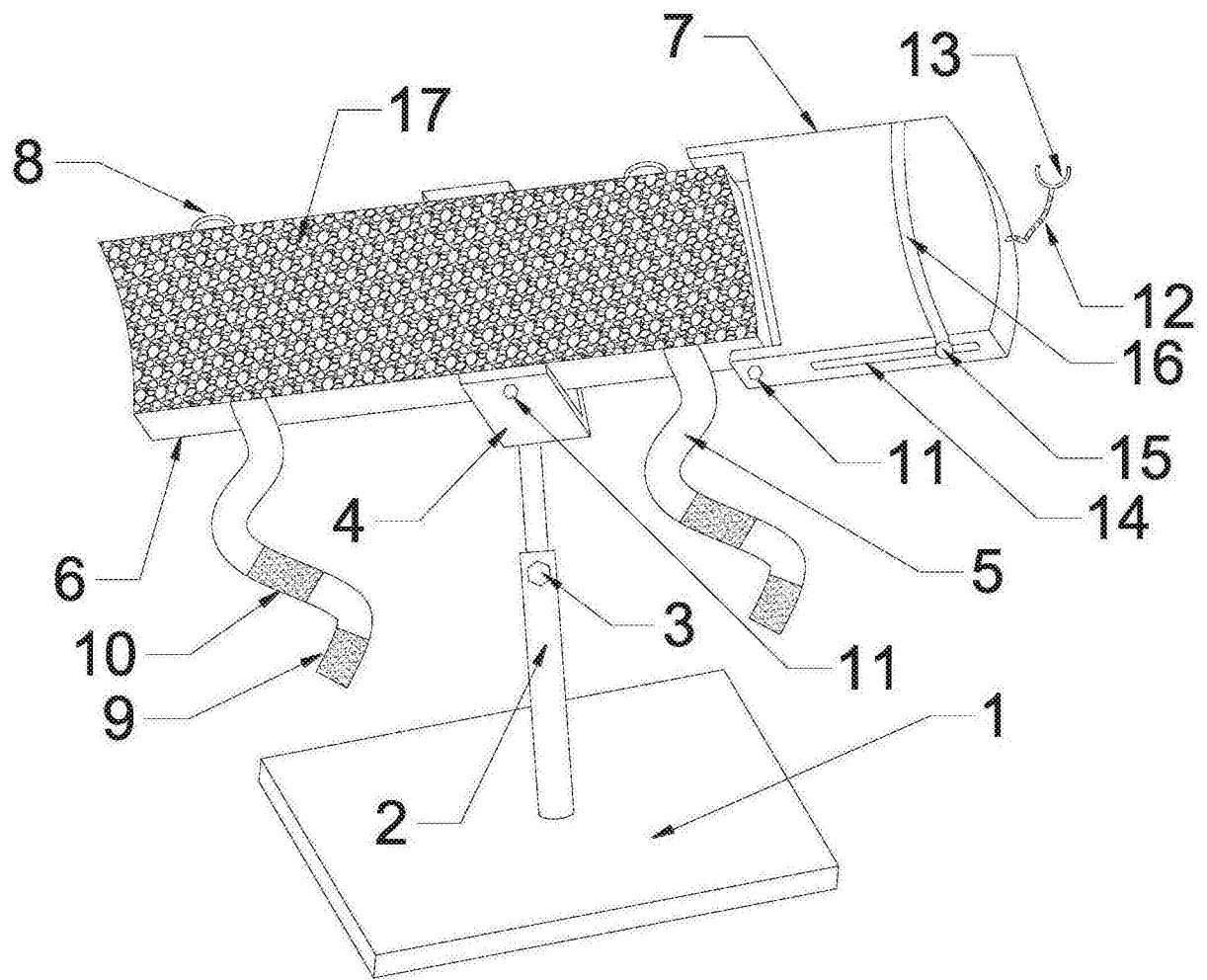


图1