



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204931860 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 06

(21) 申请号 201520751775. 2

(22) 申请日 2015. 09. 25

(73) 专利权人 王金平

地址 276599 山东省日照市莒县浮来中路
100 号莒县人民医院

(72) 发明人 王金平

(51) Int. Cl.

A61B 90/60(2016. 01)

A61F 9/00(2006. 01)

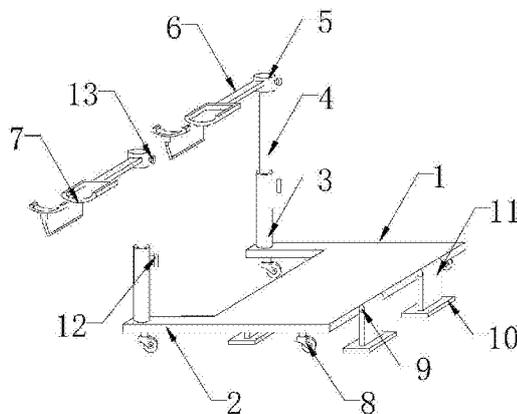
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型眼科治疗托架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型眼科治疗托架,包括底座,所述底座一端两侧对称设置有两个连接板,所述两个连接板上分别设置有固定柱,所述固定柱上设置有伸缩柱,所述伸缩柱上设置有旋转套,所述旋转套通过横杆连接有支撑架;所述底座另一端底部设置有支板,所述两个连接板和底座底端均设置有万向轮;本实用新型结构设计合理,操作方便,肘部支撑托与腕部支撑托可以保持医务人员手臂不动,避免了医务人员体能过度消耗,此外底座可随时固定,能够防止因万向轮滑动而导致医疗事故的发生,降低了工作难度,提高了医疗操作效率,有利于患者快速恢复健康。



1. 一种新型眼科治疗托架,其特征在于:包括底座,所述底座一端两侧对称设置有两个连接板,所述两个连接板上分别设置有固定柱,所述固定柱上设置有伸缩柱,所述伸缩柱上设置有旋转套,所述旋转套通过横杆连接有支撑架;所述底座另一端底部设置有支板,所述两个连接板和底座底端均设置有万向轮。

2. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗托架,其特征在于:所述支撑架上设置有肘部支撑托和腕部支撑托,所述肘部支撑托一端与横杆连接,底端设置有支撑杆,所述支撑杆通过铰连接轴与连接杆连接,所述连接杆通过万向活动轴与腕部支撑托连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗托架,其特征在于:所述底座底部两侧设置有四个旋转轴,所述支板通过旋转轴设置于底座上。

4. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗托架,其特征在于:所述固定柱一侧设置有调节钮,所述伸缩柱通过调节钮固定在固定柱内。

5. 根据权利要求1所述的一种新型眼科治疗托架,其特征在于:所述旋转套一侧设置有锁紧阀。

6. 根据权利要求2所述的一种新型眼科治疗托架,其特征在于:所述肘部支撑托与腕部支撑托均上设置有托槽。

一种新型眼科治疗托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其是一种新型眼科治疗托架。

背景技术

[0002] 在眼科临床医疗中,医务人员需要对患者进行眼部注射或者泪道冲洗,在治疗过程中,需要医务人员的手臂保持不动直至治疗结束,治疗时间长,这对医者的体能是个考验,这不仅需要医术,也需要依靠体力和毅力才能完成治疗,降低了工作效率,对患者也存在潜在的危险。

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新型眼科治疗托架。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种新型眼科治疗托架,包括底座,所述底座一端两侧对称设置有两个连接板,所述两个连接板上分别设置有固定柱,所述固定柱上设置有伸缩柱,所述伸缩柱上设置有旋转套,所述旋转套通过横杆连接有支撑架;所述底座另一端底部设置有支板,所述两个连接板和底座底端均设置有万向轮。

[0005] 所述支撑架上设置有肘部支撑托和腕部支撑托,所述肘部支撑托一端与横杆连接,底端设置有支撑杆,所述支撑杆通过铰连接轴与连接杆连接,所述连接杆通过万向活动轴与腕部支撑托连接。

[0006] 所述底座底部两侧设置有四个旋转轴,所述支板通过旋转轴设置于底座上。

[0007] 所述固定柱一侧设置有调节钮,所述伸缩柱通过调节钮固定在固定柱内。

[0008] 所述旋转套一侧设置有锁紧阀。

[0009] 所述肘部支撑托与腕部支撑托均上设置有托槽。

[0010] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0011] 本实用新型结构设计合理,操作方便,肘部支撑托与腕部支撑托可以保持医务人员手臂不动,避免了医务人员体能过度消耗,此外底座可随时固定,能够防止因万向轮滑动而导致医疗事故的发生,降低了工作难度,提高了医疗操作效率,有利于患者快速恢复健康。

附图说明

[0012] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0013] 附图 2 为本实用新型的肘部支撑托与腕部支撑托示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图 1 与附图 2 对本实用新型做以下详细说明。

[0015] 如图 1 与图 2 所示,本实用新型包括底座 1,所述底座 1 一端两侧对称设置有两个连接板 2,所述两个连接板 2 上分别设置有固定柱 3,所述固定柱 3 上设置有伸缩柱 4,所述

伸缩柱 4 上设置有旋转套 5,所述旋转套 5 通过横杆 6 连接有支撑架 7;所述底座 1 另一端底部设置有支板 11,所述两个连接板 2 和底座 1 底端均设置有万向轮 8;所述支撑架 7 上设置有肘部支撑托 14 和腕部支撑托 20,所述肘部支撑托 14 一端与横杆 6 连接,底端设置有支撑杆 16,所述支撑杆 16 通过铰连接轴 17 与连接杆 18 连接,所述连接杆 18 通过万向活动轴 19 与腕部支撑托 20 连接;所述底座 1 底部两侧设置有四个旋转轴 9,所述支板 11 通过旋转轴 9 设置于底座 1 上;所述固定柱 3 一侧设置有调节钮 12,所述伸缩柱 4 通过调节钮 12 固定在固定柱 3 内;所述旋转套 5 一侧设置有锁紧阀 13;所述肘部支撑托 14 与腕部支撑托 20 均上设置有托槽 15。

[0016] 在眼科手术治疗过程中,将本实用新型推至所需位置,并通过旋转轴 9 使固定块 10 固定于地面上,防止万向轮 8 滑动,此后通过调节钮 12 与锁紧阀 13 调节支撑架 7 的高度与角度,使之处于合适位置,最后医务人员将肘部与腕部分别放置于肘部支撑托 14 与腕部支撑托 20 的托槽 15 上,此时进行手术即可;此外万向活动轴 19 与铰连接轴 17 可再次调节腕部支撑托 20 的角度,使用方便,省时省力,提高了医疗操作效率。

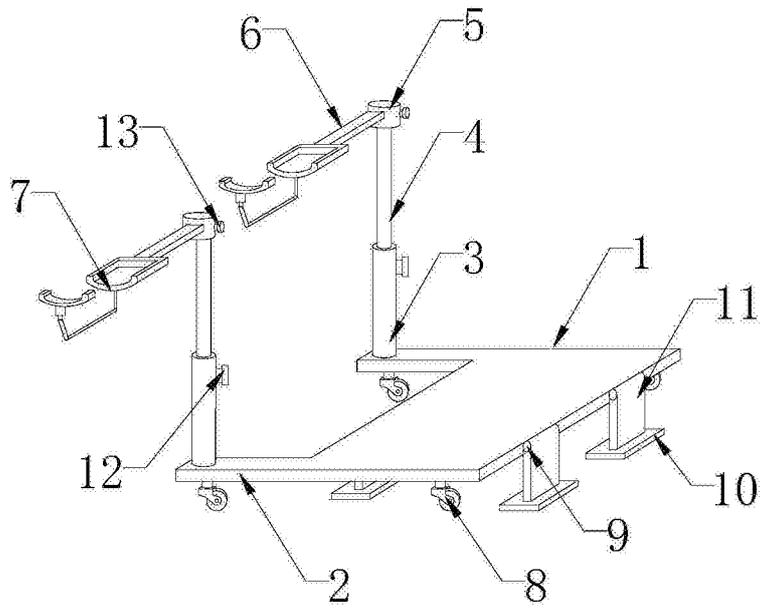


图 1

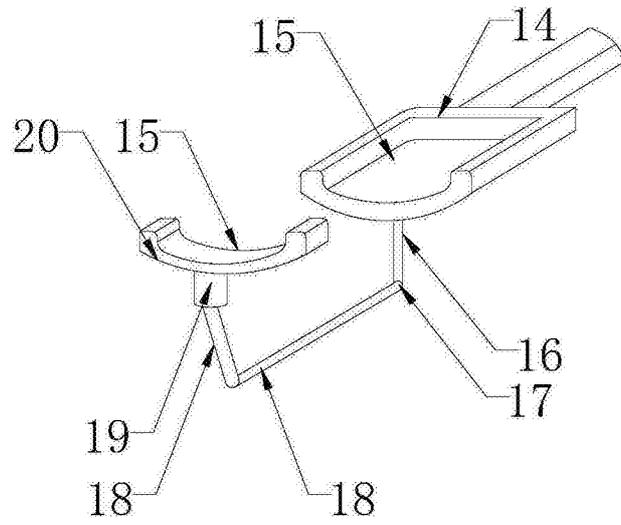


图 2