



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212282091 U

(45) 授权公告日 2021.01.05

(21) 申请号 202020516948.3

(22) 申请日 2020.04.08

(73) 专利权人 山东大学齐鲁医院(青岛)

地址 266000 山东省青岛市市北区合肥路
758号

(72) 发明人 赵小芳 杨雅涵 吕春谕

(74) 专利代理机构 北京众允专利代理有限公司
11803

代理人 沈小青

(51) Int. Cl.

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

A61B 90/60 (2016.01)

A61G 15/06 (2006.01)

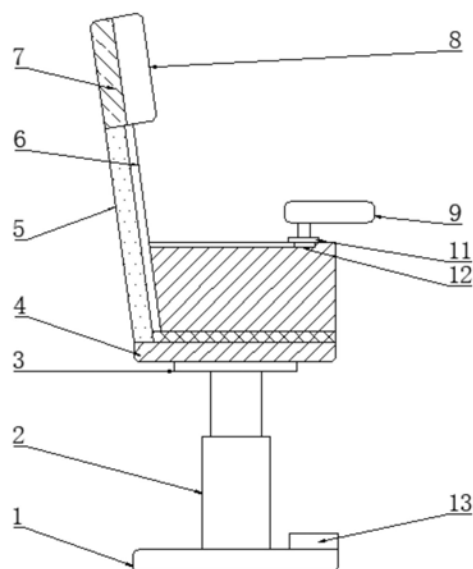
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种眼科手术用多功能托架

(57) 摘要

本实用新型属于眼科手术辅助器械技术领域,尤其为一种眼科手术用多功能托架,包括底座,所述底座的顶部设置有液压杆,所述液压杆的顶端设置有支撑板,所述支撑板的顶部设置有底板,所述底板的顶部设置有第一棉垫,所述第一棉垫的一侧设置有靠背,所述靠背的两侧均设置有扶手,所述靠背的一侧设置有第二棉垫;本实用新型,通过设置液压杆,可以根据医生的身高对座椅的高度进行调整,方便医生诊治,通过设置托盘,可以放置手术器械,便于医务人员使用,通过设置滑槽和滑块,可以对托架的位置进行调整,通过设置胶条可以对滑块加以限制,减少滑块随意的移动的可能性,通过设置万向调节器,可以调整托架的方向。



1. 一种眼科手术用多功能托架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部设置有液压杆(2),所述液压杆(2)的顶端设置有支撑板(3),所述支撑板(3)的顶部设置有底板(4),所述底板(4)的顶部设置有第一棉垫(16),所述第一棉垫(16)的一侧设置有靠背(5),所述靠背(5)的两侧均设置有扶手(18),所述靠背(5)的一侧设置有第二棉垫(6),所述靠背(5)的顶部设置有挡板(7),所述挡板(7)的一侧设置有固定块(8),所述扶手(18)的顶部开设有凹槽,凹槽的相对面均设置有胶条(20),两个所述胶条(20)的相对面设置有滑槽(19),所述滑槽(19)内设置有滑块(12),所述滑块(12)的顶部设置有滑板(11),所述滑板(11)的顶部设置有万向调节器(10),所述万向调节器(10)的顶端设置有托架(9),所述扶手(18)的一侧设置有固定板(15),所述固定板(15)的顶部设置有托盘(14)。

2. 根据权利要求1所述一种眼科手术用多功能托架,其特征在于:所述固定块(8)的形状为U形。

3. 根据权利要求1所述一种眼科手术用多功能托架,其特征在于:所述底板(4)的顶部设置有脚踏开关(13),所述脚踏开关(13)的数量为两个。

4. 根据权利要求1所述一种眼科手术用多功能托架,其特征在于:所述第一棉垫(16)和第二棉垫(6)内的填充物为树脂棉。

5. 根据权利要求1所述一种眼科手术用多功能托架,其特征在于:所述托架(9)的数量为两个,所述胶条(20)的材质为橡胶。

一种眼科手术用多功能托架

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼科手术辅助器械技术领域,具体涉及一种眼科手术用多功能托架。

背景技术

[0002] 现代生活用,由于各种电子设备被大量的使用,人们的眼部会产生许多疾步,在眼科临床诊治中,一些眼睛疾步可以通过眼部注射和泪道清洗进行治疗,眼睛是特别重要的部位,在治疗时需要医务人员的手臂保持不动,直至治疗结束,这个治疗过程往往是时间非常长的,医生的手臂非常容易疲劳,易发生抖动,存在医疗隐患。

实用新型内容

[0003] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种眼科手术用多功能托架,具有可减轻医务人员手臂疲劳,提高手术安全性的特点。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种眼科手术用多功能托架,包括底座,所述底座的顶部设置有液压杆,所述液压杆的顶端设置有支撑板,所述支撑板的顶部设置有底板,所述底板的顶部设置有第一棉垫,所述第一棉垫的一侧设置有靠背,所述靠背的两侧均设置有扶手,所述靠背的一侧设置有第二棉垫,所述靠背的顶部设置有挡板,所述挡板的一侧设置有固定块,所述扶手的顶部开设有凹槽,凹槽的相对面均设置有胶条,两个所述胶条的相对面设置有滑槽,所述滑槽内设置有滑块,所述滑块的顶部设置有滑板,所述滑板的顶部设置有万向调节器,所述万向调节器的顶端设置有托架,所述扶手的一侧设置有固定板,所述固定板的顶部设置有托盘。

[0005] 优选的,所述固定块的形状为U形。

[0006] 优选的,所述底板的顶部设置有脚踏开关,所述脚踏开关的数量为两个。

[0007] 优选的,所述第一棉垫和第二棉垫内的填充物为树脂棉。

[0008] 优选的,所述托架的数量为两个,所述胶条的材质为橡胶。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型,通过设置液压杆,可以根据医生的身高对座椅的高度进行调整,方便医生诊治,通过设置托盘,可以放置手术器械,便于医务人员使用,通过设置滑槽和滑块,可以对托架的位置进行调整,通过设置胶条可以对滑块加以限制,减少滑块随意的移动的可能性,通过设置万向调节器,可以调整托架的方向。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型正视的结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型俯视的结构示意图；

[0015] 图中：1、底座；2、液压杆；3、支撑板；4、底板；5、靠背；6、第二棉垫；7、挡板；8、固定块；9、托架；10、万向调节器；11、滑板；12、滑块；13、脚踏开关；14、托盘；15、固定板；16、第一棉垫；17、U形垫；18、扶手；19、滑槽；20、胶条。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 实施例

[0018] 请参阅图1-3，本实用新型提供以下技术方案：一种眼科手术用多功能托架，包括底座1，所述底座1的顶部设置有液压杆2，通过液压杆2，可以根据医生的身高对座椅的高度进行调整，方便医生诊治，所述液压杆2的顶端设置有支撑板3，所述支撑板3的顶部设置有底板4，所述底板4的顶部设置有第一棉垫16，所述第一棉垫16的一侧设置有靠背5，所述靠背5的两侧均设置有扶手18，所述靠背5的一侧设置有第二棉垫6，所述靠背5的顶部设置有挡板7，所述挡板7的一侧设置有固定块8，所述扶手18的顶部开设有凹槽，凹槽的相对面均设置有胶条20，两个所述胶条20的相对面设置有滑槽19，所述滑槽19内设置有滑块12，两个胶条20与滑块12贴合，并对滑块12产生一定的摩擦力，对滑块12加以限制，减少滑块12随意的移动的可能性，所述滑块12的顶部设置有滑板11，所述滑板11的顶部设置有万向调节器10，通过万向调节器10，可以调整托架9的方向，所述万向调节器10的顶端设置有托架9，托架9与手臂接触的上表面上设置有与人体前臂曲线配合的凹面，所述扶手18的一侧设置有固定板15，所述固定板15的顶部设置有托盘14，通过托盘14，可以放置手术器械，便于医务人员使用。

[0019] 具体的，所述固定块8的形状为U形，可以固定患者的头部，便于诊治，固定块8内设置有U形垫17，增加治疗设备的舒适性。

[0020] 具体的，所述底板4的顶部设置有脚踏开关13，便于医务人员对座椅高度进行调节，所述脚踏开关13的数量为两个，一个脚踏板控制液压杆2抬升，另一个脚踏板控制液压杆2下降。

[0021] 具体的，所述第一棉垫16和第二棉垫6内的填充物为树脂棉，树脂棉有环保、质松、柔软、舒适、保暖性强的特点，可以增强座椅舒适性。

[0022] 具体的，所述托架9的数量为两个，所述胶条20的材质为橡胶。

[0023] 本实用新型的工作原理及使用流程：本实用新型，使用前，患者坐在椅子上，将头部放置在固定块8的U形槽内，通过滑块12调节托架9的位置，医务人员进行治疗时，可提前将需要用的手术器械放在托盘14内，手术时将手臂放置在托架9上，减轻医务人员诊治时手臂产生的疲劳。

[0024] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征

进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

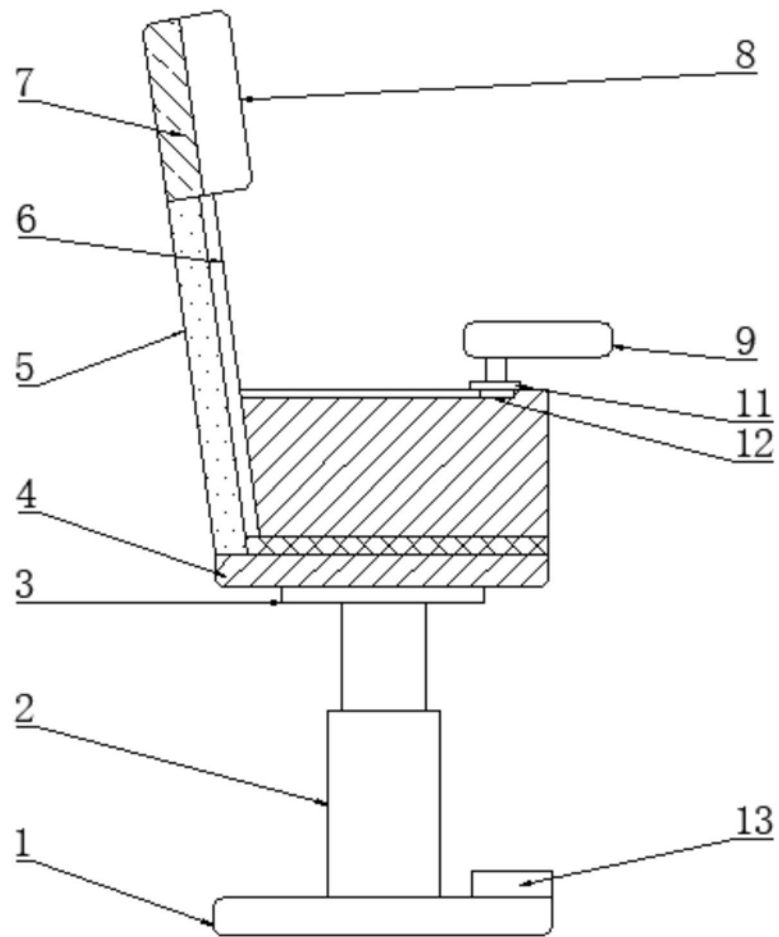


图1

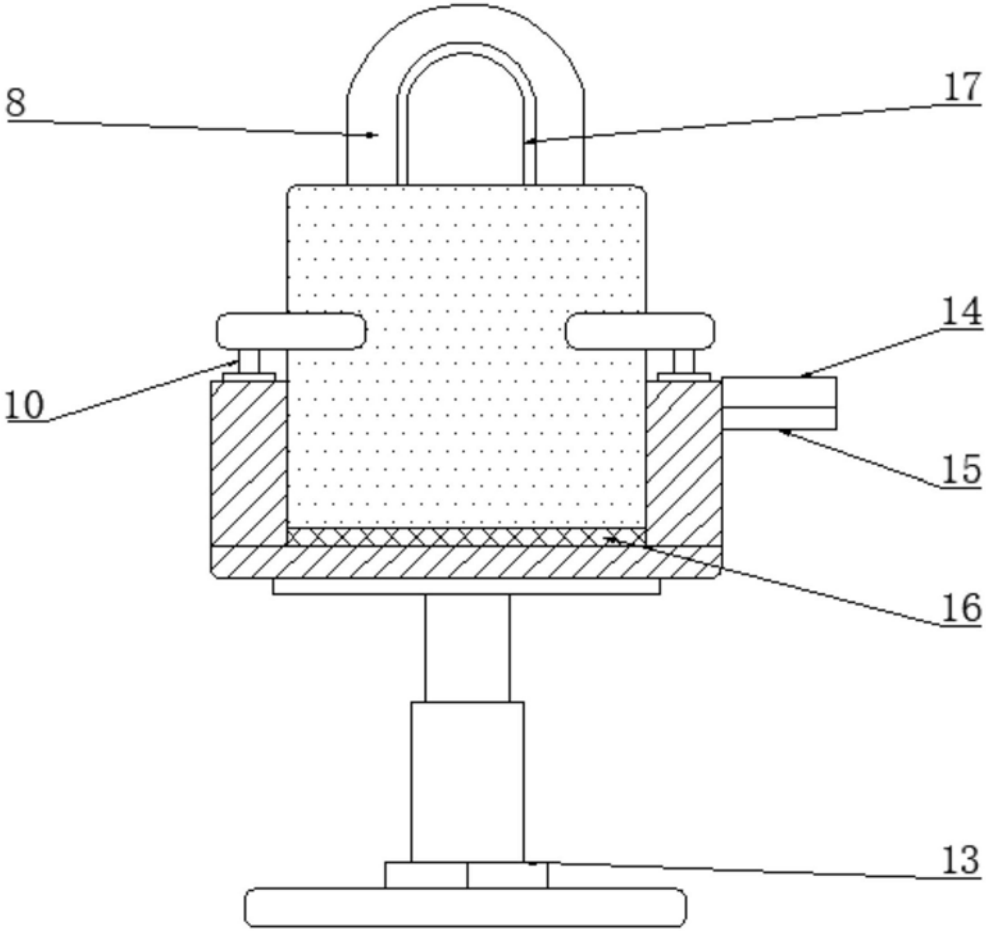


图2

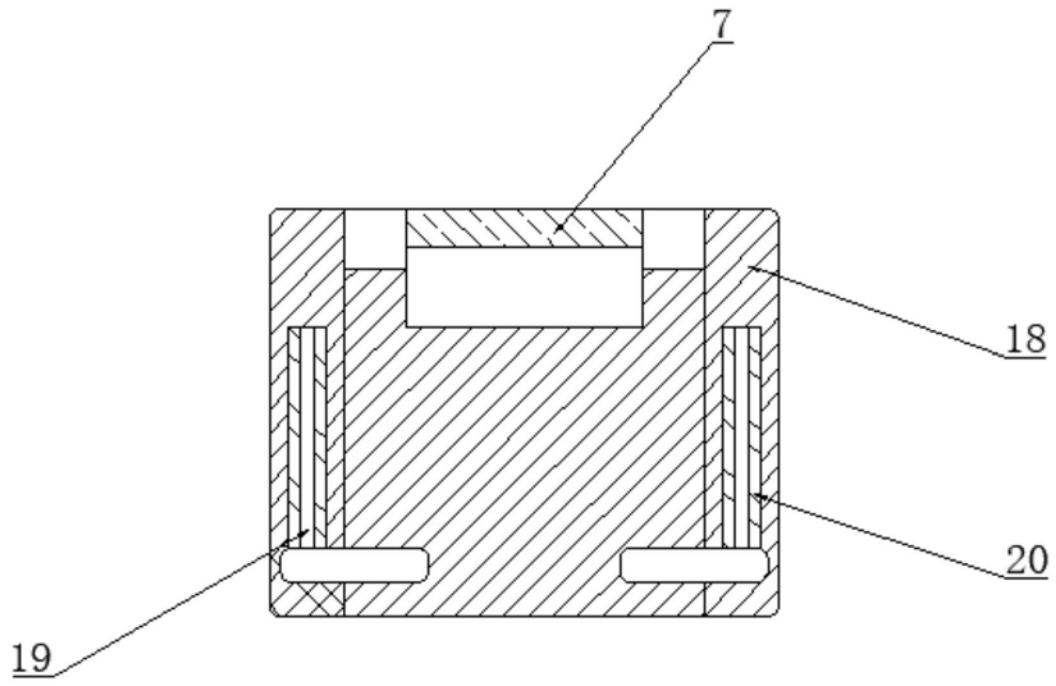


图3