(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208481639 U
(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201720994550.9

(22)申请日 2017.08.10

(73)专利权人 郭丽菲
地址 252500 山东省聊城市冠县东风西路县医院宿舍楼2号楼1单元1402室

(72)发明人 郭丽菲 薄海建 范文静

(74)专利代理机构 青岛致嘉知识产权代理事务所(普通合伙) 37236
代理人 袁彤彤

(51)Int.Cl.
A61G 7/075(2006.01)

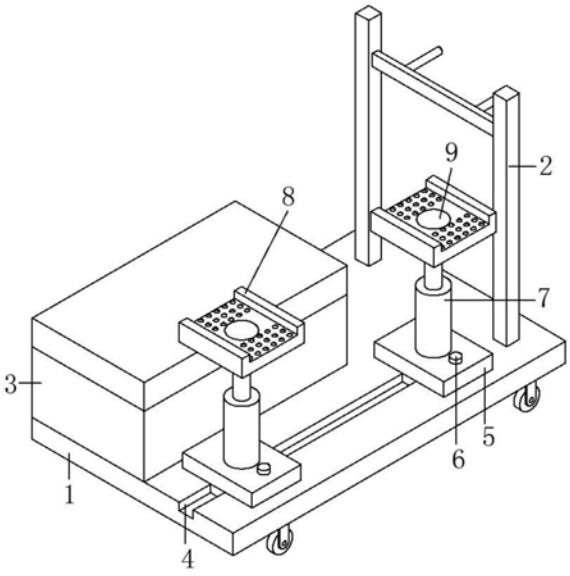
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种骨科腿部护理托架

(57)摘要

本实用新型公开了一种骨科腿部护理托架，包括底座，所述底座的顶部右侧设置有推手扶杆，所述底座的顶部左侧设置有护理工具箱和滑槽，且护理工具箱位于滑槽的后方，所述滑槽的顶部左右两侧均通过滑块活动连接有滑动座，两组所述滑动座的顶部前侧设置有气压缸调节按钮，本实用新型结构设计合理，一方面通过紫外线灯对托垫表面进行照射灭菌作用，减少细菌在托垫上滋生的可能性，且托垫通过竹炭纤维布料压制而成，竹炭纤维拥有良好的抗菌作用，使得细菌不易在托垫上生殖，另一方面可以通过滑动座在滑槽上的移动，来调节两组托板之间的距离，进而来满足更多体型患者腿部支撑的作用，使得患者在使用时更加方便舒适。



CN 208481639 U

1.一种骨科腿部护理托架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部右侧设置有推手扶杆(2),所述底座(1)的顶部左侧设置有护理工具箱(3)和滑槽(4),且护理工具箱(3)位于滑槽(4)的后方,所述滑槽(4)的顶部左右两侧均通过滑块活动连接有滑动座(5),两组所述滑动座(5)的顶部前侧设置有气压缸调节按钮(6),两组所述滑动座(5)的顶部中心处固定连接有气压缸(7),且气压缸(7)电连接气压缸调节按钮(6),所述气压缸(7)的顶部有托板(8),所述托板(8)的内腔底部设置有托垫(81),所述托垫(81)的顶部设置有按摩凸起(82),所述托板(8)的内腔左右两侧壁均嵌合有紫外线灯(83),所述托板(8)的右侧壁设置有紫外线灯开关(84),且紫外线灯开关(84)电连接紫外线灯(83),所述托板(8)的顶部中心处设置嵌合安装有磁疗垫(9)。

2.根据权利要求1所述的一种骨科腿部护理托架,其特征在于:所述按摩凸起(82)呈矩形阵列状排布。

3.根据权利要求1所述的一种骨科腿部护理托架,其特征在于:所述托垫(81)为竹炭纤维布料压制而成。

4.根据权利要求1所述的一种骨科腿部护理托架,其特征在于:所述托垫(81)的厚度为2-3cm。

5.根据权利要求1所述的一种骨科腿部护理托架,其特征在于:所述底座(1)的底部设置有移动轮。

一种骨科腿部护理托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，尤其涉及一种骨科腿部护理托架。

背景技术

[0002] 骨科主要研究骨骼肌肉系统的解剖、生理与病理，运用药物、手术及物理方法保持和发展这一系统的正常形态与功能，在骨科病房里，护士经常需要给骨科腿部患者进行腿部护理，在给腿部患者进行腿部护理时，需要患者坐在病床上把腿抬起来，才方便护理，如果要病人自己抬起腿的话，是很困难的事，因为本来腿部就有病情，抬起来需要力气，而且有时候护理时间还比较长，正常人抬腿时间长了都做不到，何况病人，所以需要有帮助他们坐在病床上能抬腿的工具。

[0003] 传统的骨科腿部护理托架大多只能对托架的高度进行调节，如中国专利申请号为CN201620338315.1提出的“一种骨科腿部护理托架”，该申请文件中所提出的技术方案很好的通过托架来减轻护士的操作难度，且提高护士的工作效率，但是该申请文件中的技术方案仍存在不足，由于每个患者的体型不同，在对患者腿进行护理时，两组托板之间距离无法进行调节，进而使得患者在进行腿部护理时腿摆放的舒适度较低，且由于托板需要与不同的人皮肤进行接触，这样使得细菌容易在托板上滋生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述问题，提供一种骨科腿部护理托架，托板对患者腿部进行有效的支撑作用，紫外线灯可以在托板使用前后对托板表面进行灭菌作用，减少细菌在托板上滋生。

[0005] 为实现上述技术目的，达到上述技术效果，本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0006] 一种骨科腿部护理托架，包括底座，所述底座的顶部右侧设置有推手扶杆，所述底座的顶部左侧设置有护理工具箱和滑槽，且护理工具箱位于滑槽的后方，所述滑槽的顶部左右两侧均通过滑块活动连接有滑动座，两组所述滑动座的顶部前侧设置有气压缸调节按钮，两组所述滑动座的顶部中心处固定连接有气压缸，且气压缸电连接气压缸调节按钮，所述气压缸的顶部有托板，所述托板的内腔底部设置有托垫，所述托垫的顶部设置有按摩凸起，所述托板的内腔左右两侧壁均嵌合有紫外线灯，所述托板的右侧壁设置有紫外线灯开关，且紫外线灯开关电连接紫外线灯，所述托板的顶部中心处设置嵌合安装有磁疗垫。

[0007] 优选地，上述骨科腿部护理托架中，所述按摩凸起呈矩形阵列状排布。

[0008] 优选地，上述骨科腿部护理托架中，所述托垫为竹炭纤维布料压制而成。

[0009] 优选地，上述骨科腿部护理托架中，所述托垫的厚度为2-3cm。

[0010] 优选地，上述骨科腿部护理托架中，所述底座的底部设置有移动轮。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型结构设计合理，一方面通过紫外线灯对托垫表面进行照射灭菌作用，减少细菌在托垫上滋生的可能性，且托垫通过竹炭纤维布料压制而成，竹炭纤维拥有良好

的抗菌作用，使得细菌不易在托垫上生殖，另一方面可以通过滑动座在滑槽上的移动，来调节两组托板之间的距离，进而来满足更多体型患者腿部支撑的作用，使得患者在使用时更加方便舒适。

[0013] 当然，实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案，下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型的托板结构示意图；

[0017] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0018] 1-底座，2-推手扶杆，3-底座，4-滑槽，5-滑动座，6-气压缸调节按钮，7-气压缸，8-托板，81-托垫，82-按摩凸起，83-紫外线灯，84-紫外线灯开关，9-磁疗垫。

具体实施方式

[0019] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-2所示，本实施例为一种骨科腿部护理托架，包括底座1，底座1的顶部右侧设置有推手扶杆2，底座1的顶部左侧设置有护理工具箱3和滑槽4，且护理工具箱3位于滑槽4的后方，滑槽4的顶部左右两侧均通过滑块活动连接有滑动座5，两组滑动座5的顶部前侧设置有气压缸调节按钮6，两组滑动座5的顶部中心处固定连接有气压缸7，且气压缸7电连接气压缸调节按钮6，气压缸7的顶部有托板8，托板8的内腔底部设置有托垫81，托垫81的顶部设置有按摩凸起82，托板8的内腔左右两侧壁均嵌合有紫外线灯83，托板8的右侧壁设置有紫外线灯开关84，且紫外线灯开关84电连接紫外线灯83，托板8的顶部中心处设置嵌合安装有磁疗垫9。

[0021] 按摩凸起82呈矩形阵列状排布，使得按摩凸起82排布均匀，进而使得按摩凸起82对患者腿部按摩的更加均匀，托垫81为竹炭纤维布料压制而成，竹炭纤维拥有良好的抗菌作用，使得细菌不易在托垫上生殖，托垫81的厚度为2-3cm，底座1的底部设置有移动轮，便于对本装置进行移动。

[0022] 本实施例的一个具体应用为：本实用新型结构设计合理，一方面通过紫外线灯83对托垫81表面进行照射灭菌作用，减少细菌在托垫81上滋生的可能性，且托垫81通过竹炭纤维布料压制而成，竹炭纤维拥有良好的抗菌作用，使得细菌不易在托垫81上生殖，另一方面可以通过滑动座5在滑槽4上的移动，来调节两组托板8之间的距离，进而来满足更多体型患者腿部支撑的作用，使得患者在使用时更加方便舒适，护理工具箱3用于存放护理用医疗工具，便于护士进行拿取，通过气压缸调节按钮6可以对气压缸7进行调节，通过气压缸7的

伸缩运动来调节托板8的高度，磁疗垫9可以在托板8支撑患者腿部时对患者的腿部进行磁疗作用，而按摩凸起82可以对患者腿部进行按摩作用。

[0023] 在本说明书的描述中，参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且，描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0024] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节，也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然，根据本说明书的内容，可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例，是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用，从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

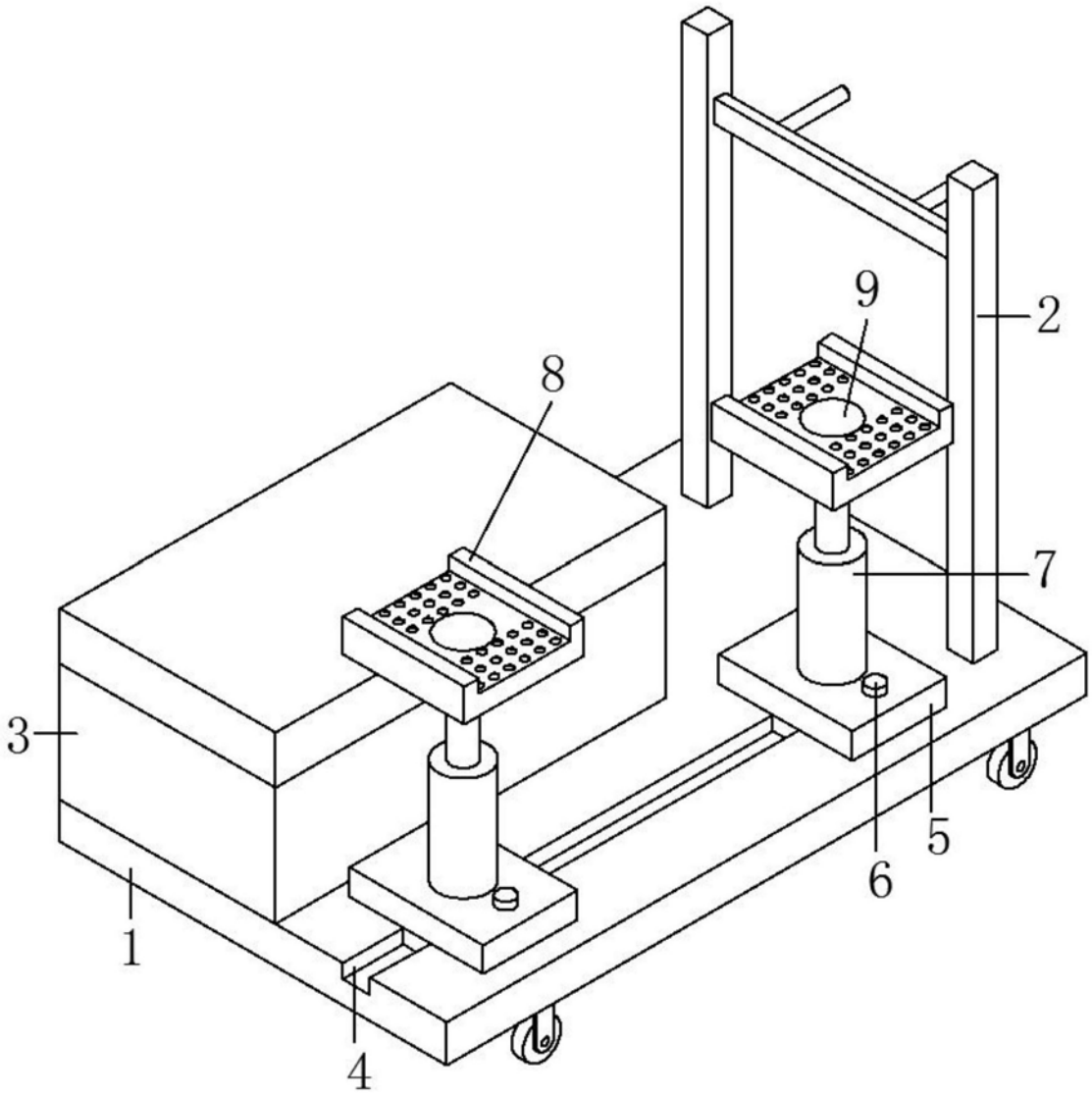


图1

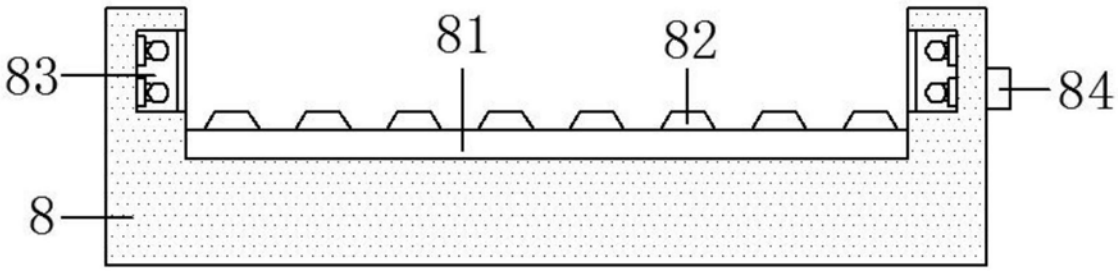


图2