(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 208958621 U
(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201821191147.3

(22)申请日 2018.07.26

(73)专利权人 遵义医学院附属医院
地址 563003 贵州省遵义市汇川区大连路149号

(72)发明人 张更建

(74)专利代理机构 北京易光知识产权代理有限公司 11596
代理人 李韵

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

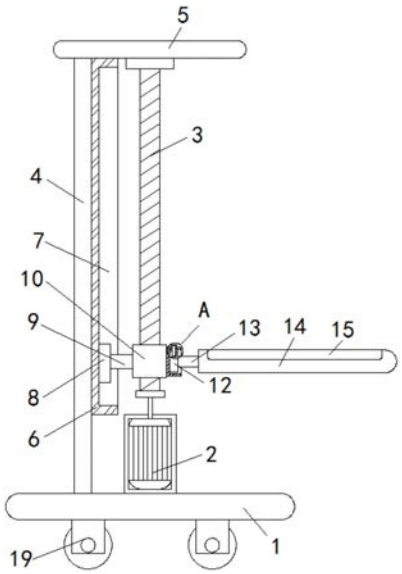
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可进行调节的皮肤科护理架

(57)摘要

本实用新型涉及护理架技术领域，且公开了一种可进行调节的皮肤科护理架，包括底座，所述底座的顶部固定安装有电机，所述电机的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆，所述底座的顶部且位于电机的左侧固定连接有连接杆，所述连接杆的顶部固定连接有连接板，所述连接杆的右侧固定连接有固定块，所述固定块的右侧开设有条形滑槽，所述条形滑槽的内部活动连接有第一滑块，所述第一滑块的右侧固定连接有第一滑杆，所述第一滑杆的右侧固定连接有螺纹管，所述螺纹管的内表面与螺纹杆螺纹连接，所述螺纹管的外表面固定连接有环形块，所述环形块的外表面开设有环形滑槽。该可进行调节的皮肤科护理架，可进行调节高度和角度，方便使用。



CN 208958621 U

1.一种可进行调节的皮肤科护理架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的顶部固定安装有电机(2),所述电机(2)的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆(3),所述底座(1)的顶部且位于电机(2)的左侧固定连接有连接杆(4),所述连接杆(4)的顶部固定连接有连接板(5),所述连接杆(4)的右侧固定连接有固定块(6),所述固定块(6)的右侧开设有条形滑槽(7),所述条形滑槽(7)的内部活动连接有第一滑块(8),所述第一滑块(8)的右侧固定连接有第一滑杆(9),所述第一滑杆(9)的右侧固定连接有螺纹管(10),所述螺纹管(10)的内表面与螺纹杆(3)螺纹连接,所述螺纹管(10)的外表面固定连接有环形块(11),所述环形块(11)的外表面开设有环形滑槽(20),所述环形滑槽(20)的内部活动连接有第二滑块(12),所述第二滑块(12)的右侧固定连接有第二滑杆(13),所述第二滑杆(13)的右侧固定连接有放置板(14),所述放置板(14)的顶部开设有放置槽(15),所述第二滑块(12)的顶部开设有螺纹孔(16),所述环形块(11)的顶部且对应螺纹孔(16)处开设有环形孔(17),所述螺纹孔(16)的内表面螺纹连接有丝杆(18),所述丝杆(18)的顶部贯穿环形孔(17)并延伸至环形块(11)的外部,所述底座(1)的底部固定安装有滚轮(19)。

2.根据权利要求1所述的一种可进行调节的皮肤科护理架,其特征在于:所述丝杆(18)的顶部固定安装有把手,所述把手的外表面开设有防滑纹。

3.根据权利要求1所述的一种可进行调节的皮肤科护理架,其特征在于:所述放置板(14)的左侧与第二滑杆(13)的右端为垂直连接。

4.根据权利要求1所述的一种可进行调节的皮肤科护理架,其特征在于:所述电机(2)的轴心、螺纹杆(3)的轴心和螺纹管(10)的轴心在同一直线上。

5.根据权利要求1所述的一种可进行调节的皮肤科护理架,其特征在于:所述条形滑槽(7)的长度大于螺纹杆(3)的长度。

6.根据权利要求1所述的一种可进行调节的皮肤科护理架,其特征在于:所述连接杆(4)的顶端与连接板(5)的底部为垂直连接,所述连接杆(4)与螺纹杆(3)呈平行状。

一种可进行调节的皮肤科护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理架技术领域，具体为一种可进行调节的皮肤科护理架。

背景技术

[0002] 皮肤科属于外科，主要治疗各种皮肤病，常见皮肤病有牛皮癣、疱疹、酒渣鼻、脓疱疮、化脓菌感染、疤痕、癣、鱼鳞病、腋臭、青春痘、毛囊炎、斑秃脱发、男科炎症、婴儿尿布疹、鸡眼、雀斑、汗疱疹、螨虫性皮炎、白癜风、湿疹、灰指甲、硬皮病、皮肤瘙痒、口腔部护理、脱毛和黄褐斑等。

[0003] 在皮肤科中，对皮肤进行治疗时，需要利用到护理架防止治疗工具和治疗药物，然而一般的护理架不具备调节的功能，在使用时高度和角度的要求不同，导致使用起来极其的不方便，故而提出一种可进行调节的皮肤科护理架来解决上述问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种可进行调节的皮肤科护理架，具备可进行调节高度和角度，方便使用等优点，解决了不具备调节的功能，在使用时高度和角度的要求不同，导致使用起来极其的不方便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述可进行调节高度和角度，方便使用的目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可进行调节的皮肤科护理架，包括底座，所述底座的顶部固定安装有电机，所述电机的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆，所述底座的顶部且位于电机的左侧固定连接有连接杆，所述连接杆的顶部固定连接有连接板，所述连接杆的右侧固定连接有固定块，所述固定块的右侧开设有条形滑槽，所述条形滑槽的内部活动连接有第一滑块，所述第一滑块的右侧固定连接有第一滑杆，所述第一滑杆的右侧固定连接有螺纹管，所述螺纹管的内表面与螺纹杆螺纹连接，所述螺纹管的外表面固定连接有环形块，所述环形块的外表面开设有环形滑槽，所述环形滑槽的内部活动连接有第二滑块，所述第二滑块的右侧固定连接有第二滑杆，所述第二滑杆的右侧固定连接有放置板，所述放置板的顶部开设有放置槽，所述第二滑块的顶部开设有螺纹孔，所述环形块的顶部且对应螺纹孔处开设有环形孔，所述螺纹孔的内表面螺纹连接有丝杆，所述丝杆的顶部贯穿环形孔并延伸至环形块的外部，所述底座的底部固定安装有滚轮。

[0008] 优选的，所述丝杆的顶部固定安装有把手，所述把手的外表面开设有防滑纹。

[0009] 优选的，所述放置板的左侧与第二滑杆的右端为垂直连接。

[0010] 优选的，所述电机的轴心、螺纹杆的轴心和螺纹管的轴心在同一直线上。

[0011] 优选的，所述条形滑槽的长度大于螺纹杆的长度。

[0012] 优选的，所述连接杆的顶端与连接板的底部为垂直连接，所述连接杆与螺纹杆呈平行状。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种可进行调节的皮肤科护理架,具备以下有益效果:

[0015] 1、该可进行调节的皮肤科护理架,通过电机带动螺纹杆转动,螺纹杆与螺纹管螺纹连接,螺纹管的左侧通过第一滑杆固定连接的第一滑块在条形滑槽中,带动螺纹管上下移动,从而带动放置板上下移动,通过第二滑块在环形滑槽中移动,通过丝杆与螺纹孔螺纹连接,带动丝杆与环形块接触,来对第二滑块进行固定,起到调节放置板的角度,从而达到了可进行调节高度和角度,方便使用的目的。

[0016] 2、该可进行调节的皮肤科护理架,通过底座的底部固定安装有滚轮,滚轮的数量为两个,且均匀分布在底座底部的左右两侧,方便对装置进行移动,通过转动丝杆,可以方便对放置板进行转动,放置板开设有放置槽,防止护理药品掉落到地上,起到方便使用,增加装置实用性的作用。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型图1中A部局部结构放大图。

[0019] 图中:1底座、2电机、3螺纹杆、4连接杆、5连接板、6固定块、7条形滑槽、8第一滑块、9第一滑杆、10螺纹管、11环形块、12第二滑块、13第二滑杆、14放置板、15放置槽、16螺纹孔、17环形孔、18丝杆、19滚轮、20环形滑槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-2,一种可进行调节的皮肤科护理架,包括底座1,通过底座1的底部固定安装有滚轮19,滚轮19的数量为两个,且均匀分布在底座1底部的左右两侧,方便对装置进行移动,通过转动丝杆18,可以方便对放置板14进行转动,放置板14开设有放置槽15,防止护理药品掉落到地上,起到方便使用,增加装置实用性的作用,底座1的顶部固定安装有电机2,电机2的型号为Y160M-4,电机2的轴心、螺纹杆3的轴心和螺纹管10的轴心在同一直线上,通过电机2带动螺纹杆3转动,螺纹杆3与螺纹管10螺纹连接,螺纹管10的左侧通过第一滑杆9固定连接的第一滑块8在条形滑槽7中,带动螺纹管10上下移动,从而带动放置板14上下移动,通过第二滑块12在环形滑槽20中移动,通过丝杆18与螺纹孔16螺纹连接,带动丝杆18与环形块11接触,来对第二滑块12进行固定,起到调节放置板14的角度,从而达到了可进行调节高度和角度,方便使用的目的,电机2的输出轴通过联轴器固定连接有螺纹杆3,底座1的顶部且位于电机2的左侧固定连接有连接杆4,连接杆4的顶端与连接板5的底部为垂直连接,连接杆4与螺纹杆3呈平行状,连接杆4的顶部固定连接有连接板5,连接杆4的右侧固定连接有固定块6,固定块6的右侧开设有条形滑槽7,条形滑槽7的长度大于螺纹杆3的长度,条形滑槽7的内部活动连接有第一滑块8,第一滑块8的右侧固定连接有第一滑杆9,第一

滑杆9的右侧固定连接有螺纹管10，螺纹管10的内表面与螺纹杆3螺纹连接，螺纹管10的外表面固定连接有环形块11，环形块11的外表面开设有环形滑槽20，环形滑槽20的内部活动连接有第二滑块12，第二滑块12的右侧固定连接有第二滑杆13，第二滑杆13的右侧固定连接有放置板14，放置板14的左侧与第二滑杆13的右端为垂直连接，放置板14的顶部开设有放置槽15，第二滑块12的顶部开设有螺纹孔16，环形块11的顶部且对应螺纹孔16处开设有环形孔17，螺纹孔16的内表面螺纹连接有丝杆18，丝杆18的顶部固定安装有把手，把手的外表面开设有防滑纹，丝杆18的顶部贯穿环形孔17并延伸至环形块11的外部，底座1的底部固定安装有滚轮19。

[0022] 在使用时，通过电机2带动螺纹杆3转动，螺纹杆3与螺纹管10螺纹连接，螺纹管10的左侧通过第一滑杆9固定连接的第一滑块8在条形滑槽7中，带动螺纹管10上下移动，从而带动放置板14上下移动，通过第二滑块12在环形滑槽20中移动，通过丝杆18与螺纹孔16螺纹连接，带动丝杆18与环形块11接触，来对第二滑块12进行固定，起到调节放置板14的角度，通过底座1的底部固定安装有滚轮19，滚轮19的数量为两个，且均匀分布在底座1底部的左右两侧，方便对装置进行移动，通过转动丝杆18，可以方便对放置板14进行转动，放置板14开设有放置槽15，防止护理药品掉落到地上。

[0023] 综上所述，该可进行调节的皮肤科护理架，通过电机2带动螺纹杆3转动，螺纹杆3与螺纹管10螺纹连接，螺纹管10的左侧通过第一滑杆9固定连接的第一滑块8在条形滑槽7中，带动螺纹管10上下移动，从而带动放置板14上下移动，通过第二滑块12在环形滑槽20中移动，通过丝杆18与螺纹孔16螺纹连接，带动丝杆18与环形块11接触，来对第二滑块12进行固定，起到调节放置板14的角度。

[0024] 并且，通过底座1的底部固定安装有滚轮19，滚轮19的数量为两个，且均匀分布在底座1底部的左右两侧，方便对装置进行移动，通过转动丝杆18，可以方便对放置板14进行转动，放置板14开设有放置槽15，防止护理药品掉落到地上，起到方便使用，增加装置实用性的作用，从而达到了可进行调节高度和角度，方便使用的目的。

[0025] 需要说明的是，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0026] 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。

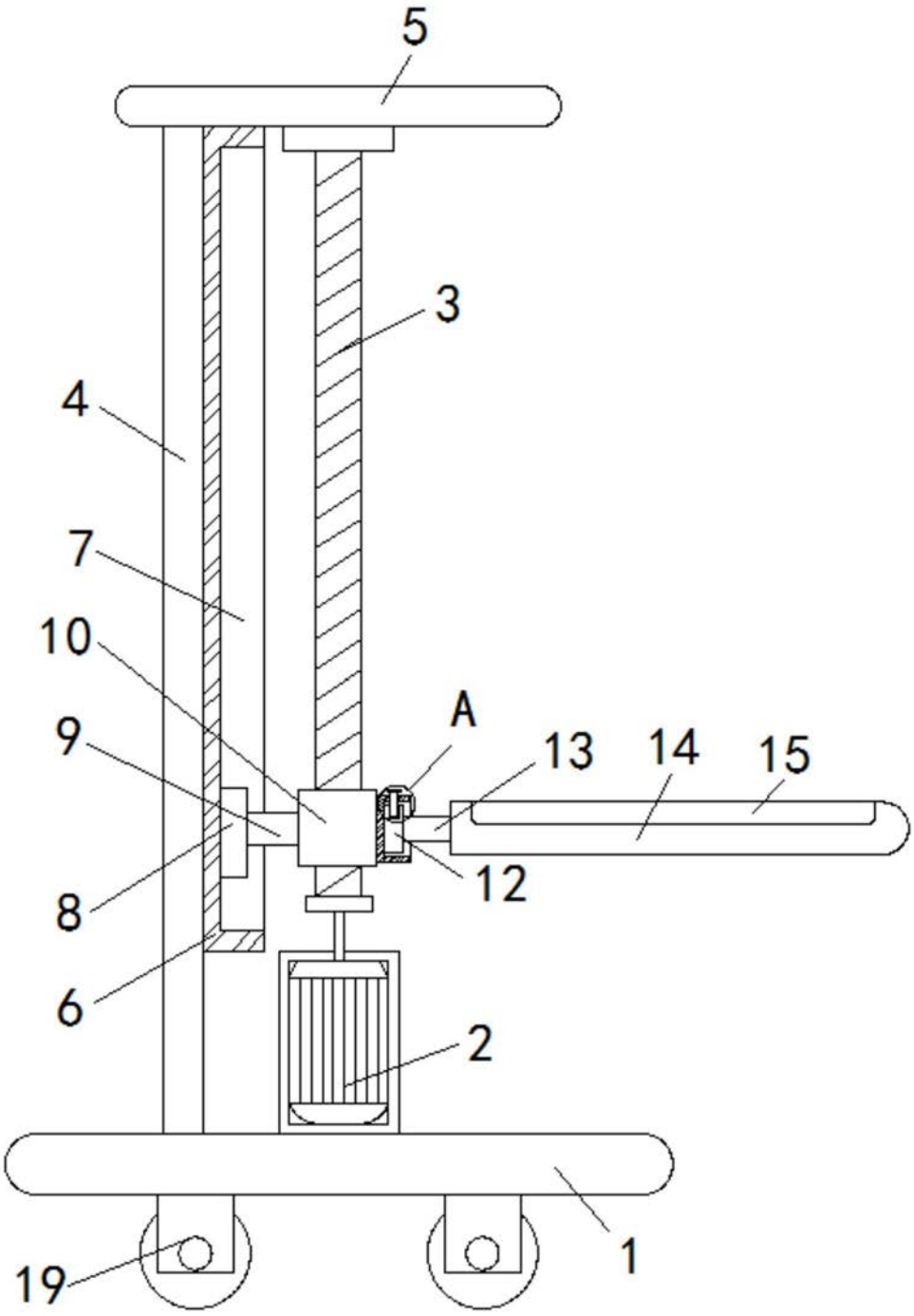


图1

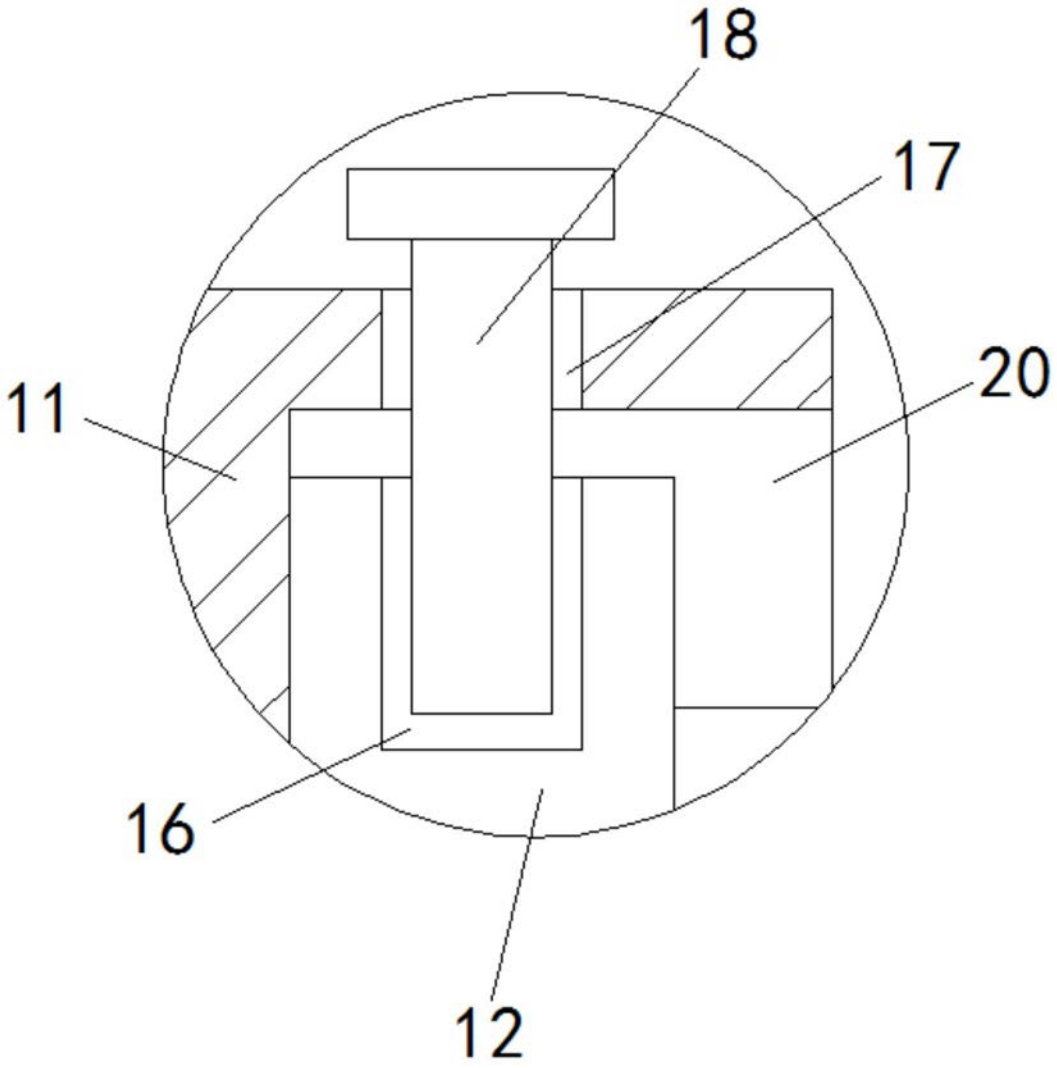


图2