



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211356657 U

(45)授权公告日 2020.08.28

(21)申请号 201922199132.2

(22)申请日 2019.12.10

(73)专利权人 朱丽

地址 553000 贵州省六盘水市钟山区花渔洞11号附3号702室

(72)发明人 朱丽 熊巧云

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 赵红霞

(51) Int. Cl.

A61H 23/00(2006.01)

A61H 23/02(2006.01)

A61M 11/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

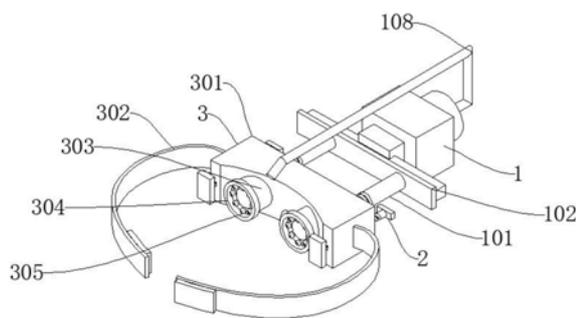
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种基于眼科用多功能按摩装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种基于眼科用多功能按摩装置,包括按摩机构,所述按摩机构上设置有调节机构,所述按摩机构侧面安装有喷药机构,所述喷药机构包括安装柱、连接板、滑轨,所述安装柱上设置有所述连接板,所述连接板上设置有所述滑轨,所述滑轨上安装有电动滑块,所述电动滑块侧面设置有药箱,所述药箱内部安装有雾化器,所述药箱远离所述电动滑块一侧安装有风扇,所述风扇上设置有出雾管。本实用新型结构简单,设计合理,生产成本低,不仅可以按摩眼睛,而且可以对眼睛周围喷药雾进行治疗,实用性高,适合推广使用。



1. 一种基于眼科用多功能按摩装置,包括按摩机构(3),其特征在于:所述按摩机构(3)上设置有调节机构(2),所述按摩机构(3)侧面安装有喷药机构(1),所述喷药机构(1)包括安装柱(101)、连接板(102)、滑轨(103),所述安装柱(101)上设置有所述连接板(102),所述连接板(102)上设置有所述滑轨(103),所述滑轨(103)上安装有电动滑块(104),所述电动滑块(104)侧面设置有药箱(105),所述药箱(105)内部安装有雾化器(106),所述药箱(105)远离所述电动滑块(104)一侧安装有风扇(107),所述风扇(107)上设置有出雾管(108)。

2. 根据权利要求1所述的一种基于眼科用多功能按摩装置,其特征在于:所述调节机构(2)包括螺纹转杆(201)、固定块(202),所述螺纹转杆(201)上安装有所述固定块(202)。

3. 根据权利要求1所述的一种基于眼科用多功能按摩装置,其特征在于:所述调节机构(2)包括电动伸缩杆(203)、固定块(202),所述电动伸缩杆(203)上安装有所述固定块(202)。

4. 根据权利要求1所述的一种基于眼科用多功能按摩装置,其特征在于:所述按摩机构(3)包括壳体(301)、固定粘带(302)、连接座(303),所述壳体(301)后部设置有所述固定粘带(302),所述壳体(301)侧面设置有所述连接座(303),所述连接座(303)上设置有防护垫(304),所述防护垫(304)内侧安装有震动头(305),所述壳体(301)与所述安装柱(101)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种基于眼科用多功能按摩装置,其特征在于:所述电动滑块(104)与所述滑轨(103)滑动连接,所述出雾管(108)与所述风扇(107)通过管箍连接,所述安装柱(101)与所述连接板(102)转动连接。

6. 根据权利要求2所述的一种基于眼科用多功能按摩装置,其特征在于:所述固定块(202)与所述螺纹转杆(201)转动连接,所述固定块(202)的材质为橡胶。

7. 根据权利要求4所述的一种基于眼科用多功能按摩装置,其特征在于:所述壳体(301)与所述安装柱(101)通过螺纹连接,所述防护垫(304)的材质为海绵。

一种基于眼科用多功能按摩装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩技术领域,特别是涉及一种基于眼科用多功能按摩装置。

背景技术

[0002] 眼科的全称是“眼病专科”,是研究发生在视觉系统,包括眼球及与其相关联的组织有关疾病的学科。眼科一般研究玻璃体、视网膜疾病,眼视光学,青光眼和视神经病变,白内障等多种眼科疾病,按摩是以中医的脏腑、经络学说为理论基础,并结合西医的解剖和病理诊断,而用手法作用于人体体表的特定部位以调节机体生理、病理状况,达到理疗目的的方法,从性质上来说,它是一种物理的治疗方法。从按摩的治疗上,可分为保健按摩、运动按摩和医疗按摩。

[0003] 现有的眼科按摩装置功能单一,仅仅起到震动按摩的作用,对于一些需要喷雾治疗的患者来说无法满足需要,不利于患者病情的恢复。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种基于眼科用多功能按摩装置。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0006] 一种基于眼科用多功能按摩装置,包括按摩机构,所述按摩机构上设置有调节机构,所述按摩机构侧面安装有喷药机构,所述喷药机构包括安装柱、连接板、滑轨,所述安装柱上设置有所述连接板,所述连接板上设置有所述滑轨,所述滑轨上安装有电动滑块,所述电动滑块侧面设置有药箱,所述药箱内部安装有雾化器,所述药箱远离所述电动滑块一侧安装有风扇,所述风扇上设置有出雾管。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案,所述调节机构包括螺纹转杆、固定块,所述螺纹转杆上安装有所述固定块,方便调节,保证喷药效果。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案,所述调节机构包括电动伸缩杆、固定块,所述电动伸缩杆上安装有所述固定块,方便调节,保证喷药效果。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案,所述按摩机构包括壳体、固定粘带、连接座,所述壳体后部设置有所述固定粘带,所述壳体侧面设置有所述连接座,所述连接座上设置有防护垫,所述防护垫内侧安装有震动头,所述壳体与所述安装柱连接,结构简单,按摩效果好。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案,所述电动滑块与所述滑轨滑动连接,所述出雾管与所述风扇通过管箍连接,所述安装柱与所述连接板转动连接,保证了所述电动滑块可以在所述滑轨上移动,保证了所述出雾管与所述风扇连接的紧密性,保证了所述安装柱可以在所述连接板上转动,方便安装。

[0011] 作为本实用新型进一步的方案,所述固定块与所述螺纹转杆转动连接,所述固定块的材质为橡胶,保证了所述固定块可以在所述螺纹转杆上转动,保证了所述固定块不会压疼脸部。

[0012] 作为本实用新型进一步的方案,所述壳体与所述安装柱通过螺纹连接,所述防护垫的材质为海绵,保证了所述安装柱可以在所述壳体上转动,方便安装,所述防护垫的材质为海绵可以有效保护眼睛。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过设置喷药机构与调节机构,不仅可以按摩眼睛,而且可以对眼睛周围喷药雾进行治疗,实用性高,适合推广使用。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0015] 图1是本实用新型所述一种基于眼科用多功能按摩装置的实施例1立体图;

[0016] 图2是本实用新型所述一种基于眼科用多功能按摩装置的实施例1内部结构示意图;

[0017] 图3是本实用新型所述一种基于眼科用多功能按摩装置的实施例1俯视图;

[0018] 图4是本实用新型所述一种基于眼科用多功能按摩装置的实施例1壳体的结构示意图;

[0019] 图5是本实用新型所述一种基于眼科用多功能按摩装置的实施例2立体图。

[0020] 附图标记说明如下:

[0021] 1、喷药机构;2、调节机构;3、按摩机构;101、安装柱;102、连接板;103、滑轨;104、电动滑块;105、药箱;106、雾化器;107、风扇;108、出雾管;201、螺纹转杆;202、固定块;203、电动伸缩杆;301、壳体;302、固定粘带;303、连接座;304、防护垫;305、震动头。

具体实施方式

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以通过具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0025] 实施例1

[0026] 如图1、图2、图3、图4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种基于眼科用多功能按摩装置,包括按摩机构3,按摩机构3上设置有调节机构2,按摩机构3侧面安装有喷药机构1,喷药机构1包括安装柱101、连接板102、滑轨103,安装柱101上设置有连接板102,连接板102上设置有滑轨103,滑轨103上安装有电动滑块104,电动滑块104侧面设置有药箱105,药箱105内部安装有雾化器106,药箱105远离电动滑块104一侧安装有风扇107,风扇107上设置有出雾管108。

[0027] 在上述实施例的基础上:调节机构2包括螺纹转杆201、固定块202,螺纹转杆201上安装有固定块202,方便调节,保证喷药效果;按摩机构3包括壳体301、固定粘带302、连接座303,壳体301后部设置有固定粘带302,壳体301侧面设置有连接座303,连接座303上设置有防护垫304,防护垫304内侧安装有震动头305,壳体301与安装柱101连接,结构简单,按摩效果好;电动滑块104与滑轨103滑动连接,出雾管108与风扇107通过管箍连接,安装柱101与连接板102转动连接,保证了电动滑块104可以在滑轨103上移动,保证了出雾管108与风扇107连接的紧密性,保证了安装柱101可以在连接板102上转动,方便安装;固定块202与螺纹转杆201转动连接,固定块202的材质为橡胶,保证了固定块202可以在螺纹转杆201上转动,保证了固定块202不会压疼脸部;壳体301与安装柱101通过螺纹连接,防护垫304的材质为海绵,保证了安装柱101可以在壳体301上转动,方便安装,防护垫304的材质为海绵可以有效保护眼睛。

[0028] 工作原理:将壳体301通过固定粘带302固定在脸上,防护垫304固定在眼部周围,震动头305震动,对眼部周围进行按摩,如果需要对眼睛周围进行喷药,将安装柱101转动安装在壳体301上,患者躺在床上,电动滑块104带动药箱105在滑轨103上往复运动,雾化器106将药箱105内的药水雾化,风扇107将雾化的药通过出雾管108喷到眼部周围,可以一边做按摩一边喷药,如果觉得防护垫304盖住了眼部,喷药效果不好,可以根据需要转动螺纹转杆201,使固定块202撑住脸部,使防护垫304离开眼部,药物可以充分接触到眼部,等喷药完成后继续按摩。

[0029] 实施例2

[0030] 如图5所示,实施例2和实施例1的区别在于,调节机构2包括电动伸缩杆203、固定块202,电动伸缩杆203上安装有固定块202。

[0031] 将手动转动螺纹转杆201,换成了电动伸缩杆203自动伸缩,带动固定块202移动,撑起防护垫304。

[0032] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

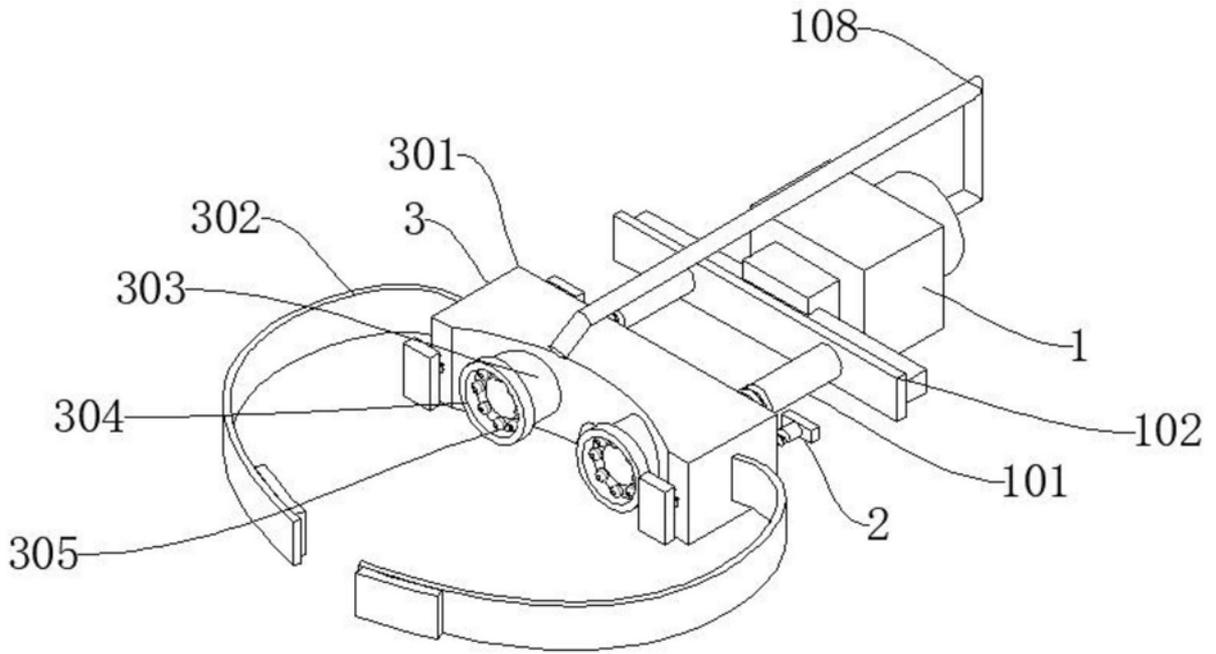


图1

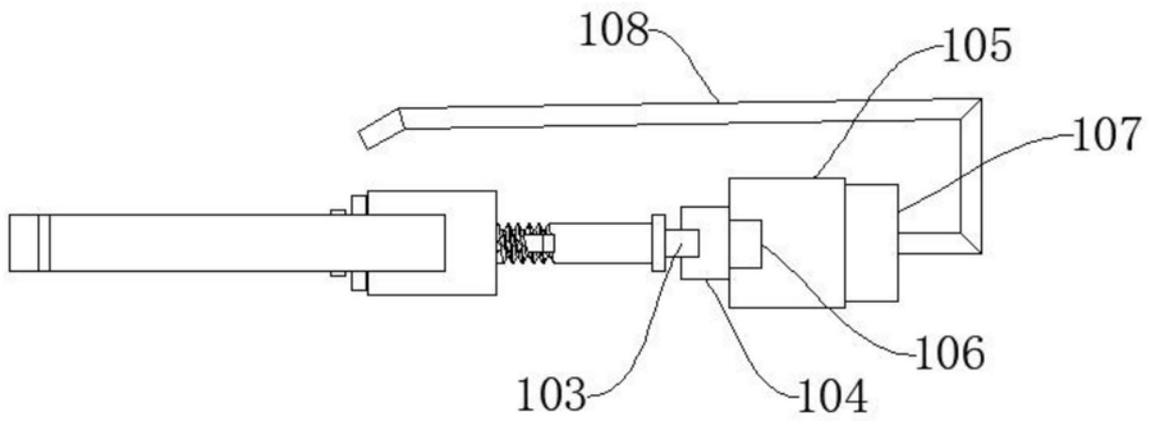


图2

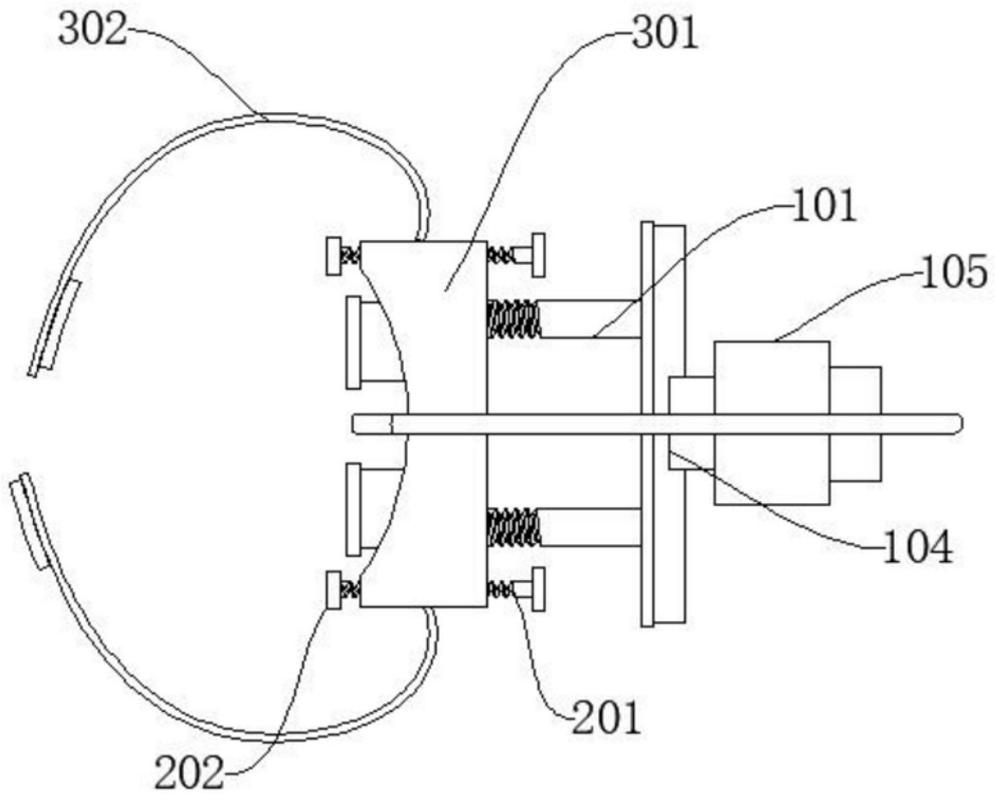


图3

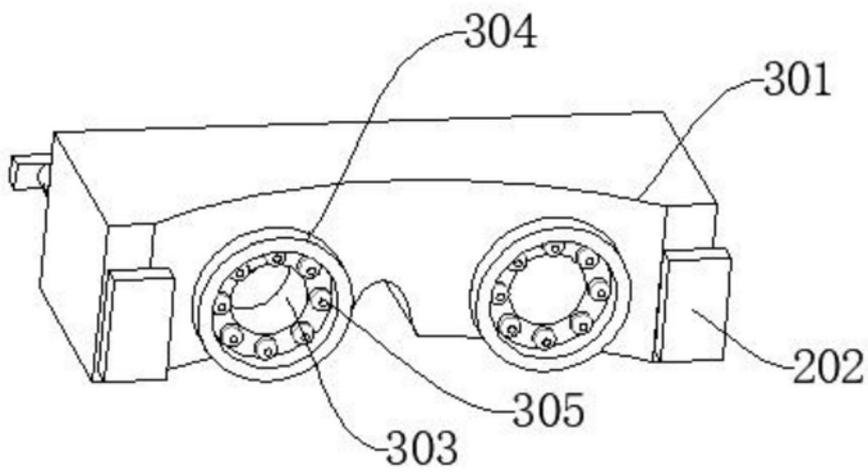


图4

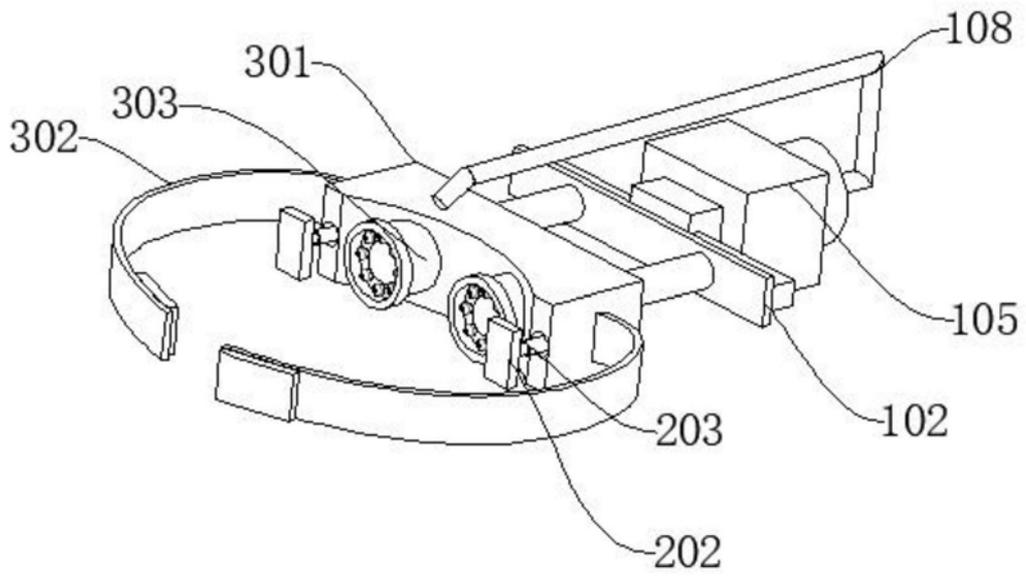


图5