



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219847335 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 20

(21) 申请号 202320337803.0

(22) 申请日 2023.02.28

(73) 专利权人 任健美

地址 610000 四川省成都市万象北路18号

(72) 发明人 任健美

(74) 专利代理机构 成都智言知识产权代理有限公司

公司 51282

专利代理师 孔维青

(51) Int. Cl.

A61H 33/06 (2006.01)

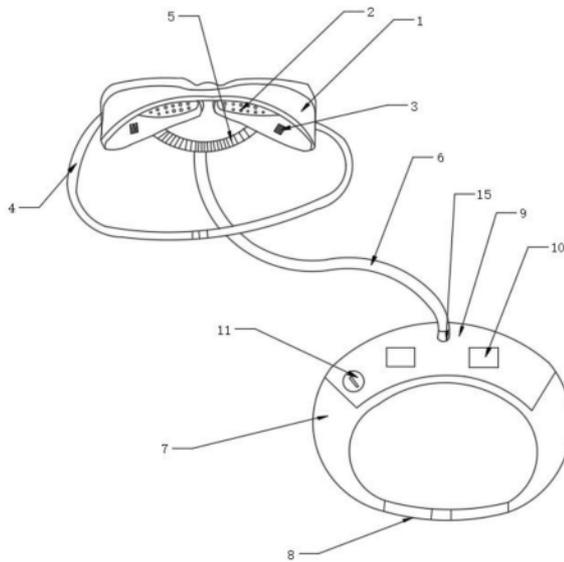
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种眼部熏蒸装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种眼部熏蒸装置,属于医疗设备技术领域,解决了患者熏蒸眼部时只能坐在固定的座位上,将头摆放在合适的位置从而对眼部进行熏蒸,缺少一种能直接佩戴在患者的眼部和颈部的眼部熏蒸装置,当患者进行眼部熏蒸时必须固定坐在一个地方,不能随意走动的问题,包括眼部佩戴组件和颈部佩戴组件,所述眼部佩戴组件和颈部佩戴组件之间采用管道连通;所述颈部佩戴组件包括第一储水腔和发热片,所述发热片设置于第一储水腔的内部,其目的在于,提供一种眼部熏蒸装置,可以让患者把该装置佩戴在头部,患者在进行眼部熏蒸治疗的同时,能佩戴着眼部熏蒸装置进行站立、移动等轻微的活动,有利于患者治疗舒适度的提高。



1. 一种眼部熏蒸装置,其特征在于:包括眼部佩戴组件和颈部佩戴组件,所述眼部佩戴组件和颈部佩戴组件之间采用管道连通;所述颈部佩戴组件包括第一储水腔(9)和发热片(10),所述发热片(10)设置于第一储水腔(9)的内部;

所述眼部佩戴组件包括镜框(1)和第一束带(4),所述第一束带(4)的两端部分别和镜框(1)连接;所述镜框(1)上设有两个镜片(12),每个所述镜片(12)上开设有第一连接孔(14),两个所述第一连接孔(14)分别螺纹连接有第一波纹管(5),所述第一波纹管(5)与第一储水腔(9)通过第二波纹管(6)互相连通。

2. 根据权利要求1所述的一种眼部熏蒸装置,其特征在于:所述镜框(1)内设置有两个隔板(2),每个所述隔板(2)上分别设置有数个孔洞。

3. 根据权利要求2所述的一种眼部熏蒸装置,其特征在于:所述镜框(1)的内部还设置有通槽(3),所述镜框(1)的下部螺纹连接有两个第二储水腔(13),所述通槽(3)分别与第二储水腔(13)连通。

4. 根据权利要求1所述的一种眼部熏蒸装置,其特征在于:所述颈部佩戴组件还包括挂脖主体(7),所述第一储水腔(9)设置于挂脖主体(7)的上部,所述挂脖主体(7)上设置有第二束带(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种眼部熏蒸装置,其特征在于:所述发热片(10)设置于挂脖主体(7)的上部,所述挂脖主体(7)的内部设置有蓄电池(16),所述发热片(10)与所述蓄电池(16)电连接;所述挂脖主体(7)设置有开关(17),所述开关(17)与所述电池电连接。

6. 根据权利要求5所述的一种眼部熏蒸装置,其特征在于:所述第一储水腔(9)的上部设置有进水口(11)。

一种眼部熏蒸装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体涉及一种眼部熏蒸装置。

背景技术

[0002] 眼部熏蒸疗法属于中医外治方法的一种,是借助药力和热力作用于机体的一种治疗方法,根据中医辩证论治的原则,依据疾病的治疗需要,选配一定的中药组成熏蒸方剂,将中药煎液趁热在患处进行熏蒸、熏洗,而达到治疗效果,在药物温度高时,借助热力促进眼部血液循环,使散发在空气中的药物因子易于吸收,当温度适宜时,进行冲洗,使药液直接与眼部皮肤接触,达到直接吸收的作用。

[0003] 但是目前现有的眼部熏蒸装置使用中存在问题:

[0004] 患者熏蒸眼部时只能坐在固定的座位上,将头摆放在合适的位置从而对眼部进行熏蒸,缺少一种能直接佩戴在患者的眼部和颈部的眼部熏蒸装置,当患者进行眼部熏蒸时必须固定坐在一个地方,不能随意走动。

实用新型内容

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种眼部熏蒸装置,可以让患者把该装置佩戴在头部,患者在进行眼部熏蒸治疗的同时,能佩戴着眼部熏蒸装置进行站立、移动等轻微的活动,有利于患者治疗舒适度的提高。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种眼部熏蒸装置,包括眼部佩戴组件和颈部佩戴组件,所述眼部佩戴组件和颈部佩戴组件之间采用管道连通;所述颈部佩戴组件包括第一储水腔和发热片,所述发热片设置于第一储水腔的内部。

[0008] 采用上述技术方案,将眼部佩戴组件和颈部佩戴组件分别佩戴于患者的眼部和颈部,在第一储水腔中加入配置好的眼部熏蒸溶液,发热片将第一储水腔中的眼部熏蒸溶液加热形成蒸汽,蒸汽顺着管道从眼部佩戴组件熏蒸到患者的眼睛,达到对眼睛进行舒缓治疗的效果。

[0009] 优选的,所述眼部佩戴组件包括镜框和第一束带,所述第一束带的两端部分别和镜框连接;所述镜框上设有两个镜片,每个所述镜片上开设有第一连接孔,两个所述第一连接孔分别螺纹连接有第一波纹管,所述第一波纹管与第一储水腔通过第二波纹管互相连通。

[0010] 采用上述技术方案,第一束带将镜框佩戴在患者的眼部,两个镜片分别对应患者的左眼和右眼,第一储水腔中被加热的眼部熏蒸溶液水蒸气从第二波纹管传输至第一波纹管,接着从第一连接孔处进入镜框内部,熏蒸患者的眼睛。

[0011] 优选的,所述镜框内设置有两个隔板,每个所述隔板上分别设置有数个孔洞。

[0012] 采用上述技术方案,隔板上的孔洞使水蒸气通过后热量分布更加均匀。

[0013] 优选的,所述镜框的内部还设置有通槽,所述镜框的下部螺纹连接有两个第二储

水腔,所述通槽分别与第二储水腔连通。

[0014] 采用上述技术方案,通槽可将冷凝成液体后的眼部熏蒸溶液排出,流至第二储水腔中。

[0015] 优选的,所述颈部佩戴组件还包括挂脖主体,所述第一储水腔设置于挂脖主体的上部,所述挂脖主体上设置有第二束带。

[0016] 采用上述技术方案,患者将挂脖主体通过第二束带佩戴在患者的颈部,从而可以在眼部熏蒸的同时四处走动。

[0017] 优选的,所述发热片设置于挂脖主体的上部,所述挂脖主体的内部设置有蓄电池,所述发热片与所述蓄电池电连接;所述挂脖主体设置有开关,所述开关与所述电池电连接。

[0018] 采用上述技术方案,蓄电池为发热片供电,将第一储水腔中的眼部熏蒸溶液加热。

[0019] 优选的,所述第一储水腔的上部设置有进水口。

[0020] 采用上述技术方案,可通过进水口将眼部熏蒸溶液加入第一储水腔中。

[0021] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0022] 提供一种眼部熏蒸装置,可以让患者把该装置佩戴在头部,患者在进行眼部熏蒸治疗的同时,能佩戴着眼部熏蒸装置进行站立、移动等轻微的活动,有利于患者治疗舒适度的提高。

附图说明

[0023] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0024] 图1是本实用新型中一种眼部熏蒸装置的结构示意图;

[0025] 图2是本实用新型中镜框的结构示意图;

[0026] 图3是本实用新型中颈部佩戴组件的结构示意图。

[0027] 附图标记

[0028] 1-镜框、2-隔板、3-通槽、4-第一束带、5-第一波纹管、6-第二波纹管、7-挂脖主体、8-第二束带、9-第一储水腔、10-发热片、11-进水口、12-镜片、13-第二储水腔、14-第一连接孔、15-第二连接孔、16-蓄电池、17-开关。

具体实施方式

[0029] 为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本申请实施例中附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。通常在此处附图中描述和标示出的本申请实施例的组件可以各种不同的配置来布置和设计。因此,以下对在附图中提供的本申请的实施例的详细描述并非旨在限制要求保护的本申请的范围,而是仅仅表示本申请的选定实施例。基于本申请的实施例,本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0030] 在本申请实施例的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本申请和简化描述,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

此不能理解为对本申请的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”等仅用于区分描述，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0031] 下面结合图1~3对本实用新型作详细说明。

[0032] 一种眼部熏蒸装置，参照附图1，包括眼部佩戴组件和颈部佩戴组件，所述眼部佩戴组件和颈部佩戴组件之间采用管道连通；所述颈部佩戴组件包括第一储水腔9和发热片10，所述发热片10设置于第一储水腔9的内部。

[0033] 本实施例中，参照附图2，所述眼部佩戴组件包括镜框1和第一束带4，镜框1的外边缘和皮肤接触，类似于泳镜，镜框1和皮肤接触的部分采用硅胶，所述第一束带4的两端部分别和镜框1连接；所述镜框1上设有两个镜片12，镜片12材质采用硬质塑料，每个所述镜片12上开设有第一连接孔14，两个所述第一连接孔14分别螺纹连接有第一波纹管5，所述第一波纹管5与第一储水腔9通过第二波纹管6互相连通，第一波纹管5与第二波纹管6形成三通管道，第一波纹管5的两端分别与镜片12连接。

[0034] 本实施例中，所述镜框1内设置有两个隔板2，两个隔板2的边缘分别将镜框1密封，每个所述隔板2上分别设置有数个孔洞。

[0035] 本实施例中，所述镜框1的内部还设置有通槽3，所述通槽3位于镜框1的最低处，所述镜框1的下部螺纹连接有两个第二储水腔13，所述通槽3分别与第二储水腔13连通，冷凝水从通槽3掉落进入第二储水腔13中。

[0036] 本实施例中，参照附图3，所述颈部佩戴组件还包括挂脖主体7，挂脖主体7采用硬质塑料制成，所述第一储水腔9设置于挂脖主体7的上部，第一储水腔9采用透明硬质塑料制成，便于观察内部眼部熏溶液的情况，所述挂脖主体7上设置有第二束带8。

[0037] 本实施例中，所述发热片10设置于挂脖主体7的上部，所述发热片10采用电阻丝制成，所述挂脖主体7的内部设置有蓄电池16，所述发热片10与所述蓄电池16电连接；所述挂脖主体7设置有开关17，所述开关17与所述电池电连接。

[0038] 本实施例中，所述第一储水腔9的上部设置有进水口11，进水口11表面设置有塞子，塞子与进水口11螺纹连接。

[0039] 工作原理及使用过程：

[0040] 将挂脖主体7通过第二束带8固定在患者的颈部，将镜框1通过第一束带4绑在患者的头部，打开进水口11，将眼部熏蒸溶液加入第一储水腔9中，打开开关17，发热片10将第一储水腔9中的眼部熏蒸溶液进行加热，水蒸气依次通过第二波纹管6和第一波纹管5，穿过第一连接孔14和隔板2，熏蒸患者的眼睛，冷凝的溶液从通槽3流入第二储水腔13中。

[0041] 需要说明的是：

[0042] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和和特点相一致的最宽的范围。

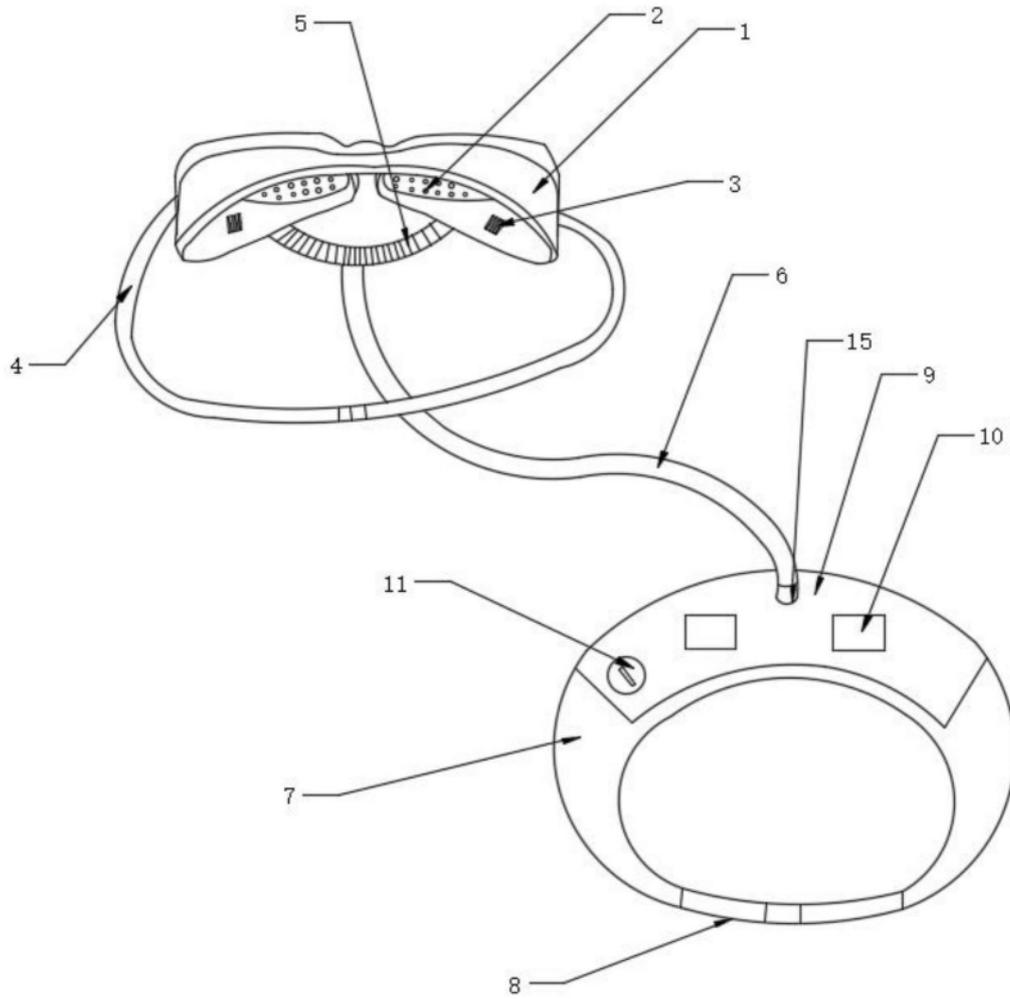


图1

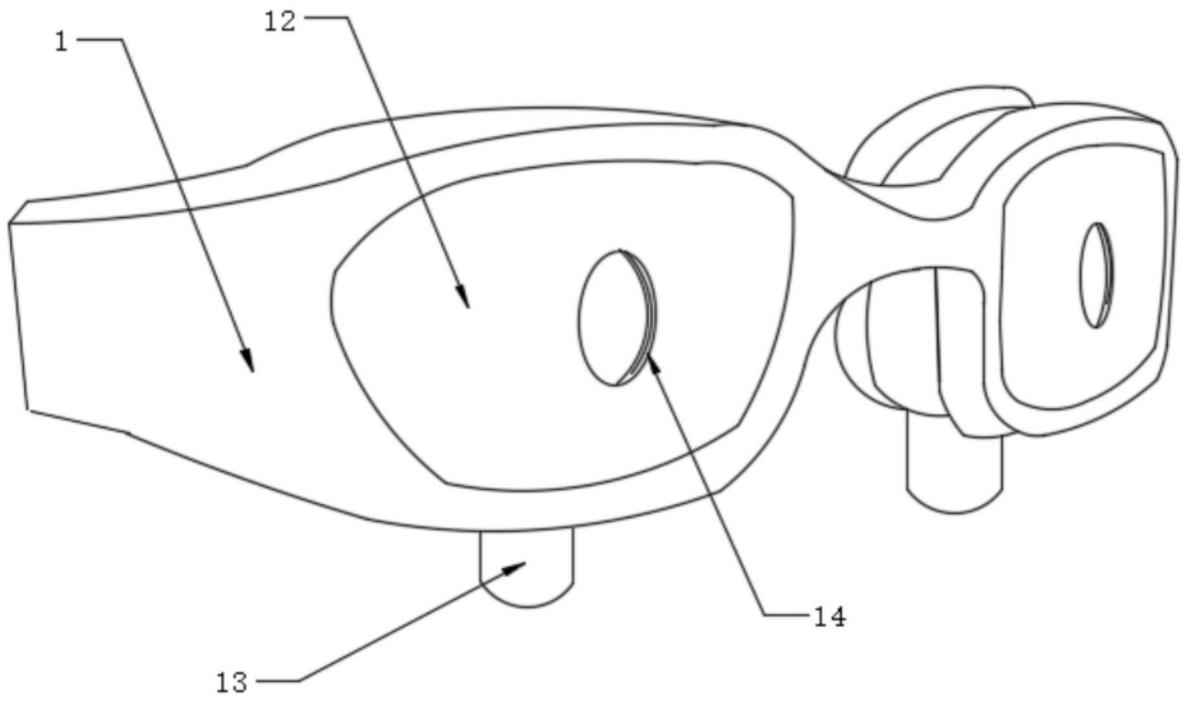


图2

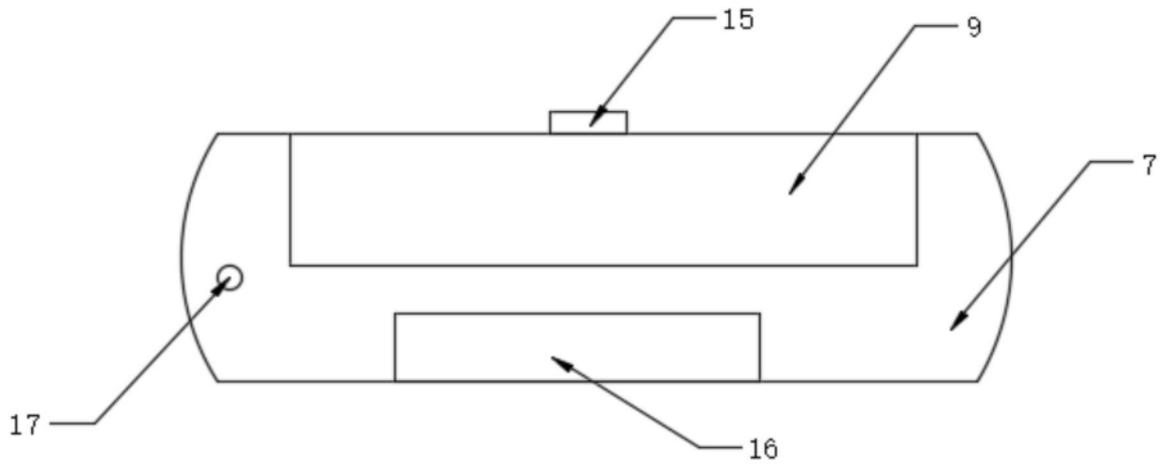


图3