



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209911673 U

(45)授权公告日 2020.01.07

(21)申请号 201920035893.1

(22)申请日 2019.01.09

(73)专利权人 太原北软信息科技有限公司

地址 030000 山西省太原市小店区晋阳街
84号宏安国际大厦14层

(72)发明人 任永旺

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

G02C 3/02(2006.01)

G02C 11/00(2006.01)

A61H 23/00(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

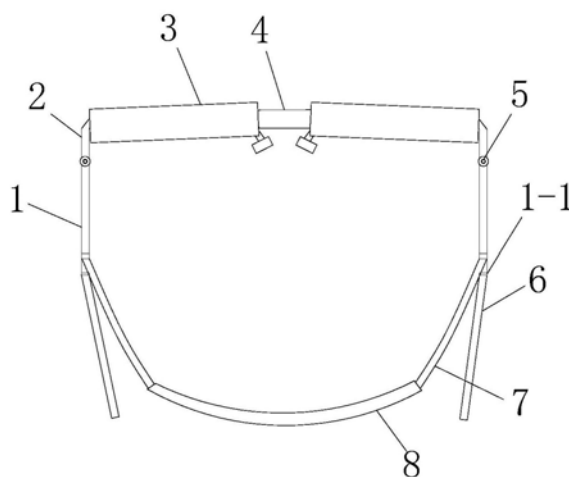
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种减压眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种减压眼镜,包括镜腿,所述镜腿上前方位置安装有桩头,桩头通过活动轴与镜腿连接,桩头上远离镜腿一端设有镜框,两个对应的镜框之间通过连接杆相连,所述镜腿上远离桩头一端设有弯脚,所述镜腿与桩头、镜框、弯脚组成眼镜的主体结构,所述弯脚通过铰链与镜腿相连,镜腿上靠近铰链处设有扣钉,扣钉上连接有伸缩带,伸缩带上设有头带。本实用新型提供一种减压眼镜,结构设置巧妙且合理,将头带穿戴后调节伸缩带使眼镜正常使用的同时伸缩带通过杠杆原理将眼镜前部抬起,缓解眼镜在鼻梁的压力,避免使用者长时间使用眼镜压迫鼻梁引起疲劳与不适,甚至将压迫部位永久性的压入皮肤表面以下形成凹陷,严重影响了使用者的样貌。



1. 一种减压眼镜,包括镜腿(1),其特征在于:所述镜腿(1)上前方位置安装有桩头(2),桩头(2)通过活动轴(5)与镜腿(1)连接,桩头(2)上远离镜腿(1)一端设有镜框(3),两个对应的镜框(3)之间通过连接杆(4)相连,所述镜腿(1)上远离桩头(2)一端设有弯脚(6),所述镜腿(1)与桩头(2)、镜框(3)、弯脚(6)组成眼镜的主体结构,所述弯脚(6)通过铰链(1-1)与镜腿(1)相连,镜腿(1)上靠近铰链(1-1)处设有扣钉(12),扣钉(12)上连接有伸缩带(7),伸缩带(7)上设有头带(8);

所述镜腿(1)上实际穿戴时太阳穴位置处设有按摩区(11),所述弯脚(6)上弯曲部分内侧设有防滑片(9),弯脚(6)内安装有微型电池(10),所述按摩区(11)包括按摩片(16),所述镜腿(1)内按摩片(16)位置开设有凹槽(15),所述按摩片(16)左右两侧的镜腿(1)内分别设有固定槽(19),固定槽(19)内安装有电热丝(20),电热丝(20)和微型超声波发生器(21)分别通过导线与微型电池(10)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种减压眼镜,其特征在于:所述头带(8)上里侧位置连接有软性衬垫(13)。

3. 根据权利要求2所述的一种减压眼镜,其特征在于:所述软性衬垫(13)底部头带(8)内开设有透气孔(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种减压眼镜,其特征在于:所述按摩片(16)上均匀设有多个凸点(17)。

5. 根据权利要求4所述的一种减压眼镜,其特征在于:所述按摩片(16)上底部左右两侧位置分别连接有支撑杆(18)。

6. 根据权利要求5所述的一种减压眼镜,其特征在于:所述支撑杆(18)上底部位置安装有微型超声波发生器(21)。

一种减压眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼镜技术设备领域,具体是一种减压眼镜。

背景技术

[0002] 眼镜是镶嵌在框架内的透镜镜片,戴在眼睛前方,以改善视力、保护眼睛或作装饰用途,镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花或斜视等,眼镜由镜片、镜架组成,分近视眼镜、远视眼镜、老花眼镜及散光眼镜四种。亦有特制眼镜供观看3D立体影像或虚拟真实影像,眼镜的其他种类包括护目镜,太阳镜,游泳镜等,为眼睛提供各种保护。现代的眼镜,通常在镜片中间设有鼻托,及在左右两臂搁在耳朵上的位置设有软垫。爱美或不习惯佩戴眼镜的人,可以选择以隐形眼镜矫正视力,虽然近年隐形眼镜及激光矫视手术越来越普及,但眼镜仍然是最普遍的矫正视力工具;

[0003] 眼镜的使用常常使人们因鼻梁受到压迫而感到不适,还会将鼻梁压出凹痕或印迹,影响美观。传统眼镜的大部分重量都支撑在鼻梁上,目前已经有通过改变眼镜结构来减轻鼻梁压力的新型眼镜的专利,但是传统眼镜的使用非常普遍,所以通过更换眼镜来减轻对鼻梁的压力会比较麻烦,而且价格昂贵,为此,我们推出了一种减压眼镜。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种减压眼镜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种减压眼镜,包括镜腿,所述镜腿上前方位置安装有桩头,桩头通过活动轴与镜腿连接,桩头上远离镜腿一端设有镜框,两个对应的镜框之间通过连接杆相连,所述镜腿上远离桩头一端设有弯脚,所述镜腿与桩头、镜框、弯脚组成眼镜的主体结构,所述弯脚通过铰链与镜腿相连,镜腿上靠近铰链处设有扣钉,扣钉上连接有伸缩带,伸缩带上设有头带;

[0007] 所述镜腿上实际穿戴时太阳穴位置处设有按摩区,所述弯脚上弯曲部分内侧设有防滑片,弯脚内安装有微型电池,所述按摩区包括按摩片,所述镜腿内按摩片位置开设有凹槽,所述按摩片左右两侧的镜腿内分别设有固定槽,固定槽内安装有电热丝,电热丝和微型超声波发生器分别通过导线与微型电池相连。

[0008] 优选的,所述头带上里侧位置连接有软性衬垫。

[0009] 优选的,所述软性衬垫底部头带内开设有透气孔。

[0010] 优选的,所述按摩片上均匀设有多个凸点。

[0011] 优选的,所述按摩片上底部左右两侧位置分别连接有支撑杆。

[0012] 优选的,所述支撑杆上底部位置安装有微型超声波发生器。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于以下几个方面:

[0014] 1. 本实用新型在使用时将本实用新型减压眼镜正常穿戴后,将头带放置于头后部,并调节伸缩带使眼镜正常使用的同时伸缩带通过杠杆原理将眼镜前部抬起,缓解眼镜在鼻梁的压力,避免使用者长时间使用眼镜压迫鼻梁引起疲劳与不适,甚至将压迫部位永

久性的压入皮肤表面以下形成凹陷,严重影响了使用者的样貌;

[0015] 2.本实用新型中伸缩带通过扣钉固定于镜腿上,在某些正式场合等情况下可将头带取下,不影响眼镜的使用美观,大大提高了灵活性;

[0016] 3.本实用新型中头带在贴近头部位置设置了软性衬垫,避免伸缩带长期压迫头部,引起血液流通不畅,而透气孔则很好的将穿戴部位的热量进行散发,避免夏天等炎热环境下穿戴部位出汗无法得到及时挥发,降低使用感受,给与皮肤呼吸空间;

[0017] 4.本实用新型中按摩区内的按摩片通过微型超声波发生器带动支撑杆震动,进而使得按摩片对太阳穴位置进行按摩,缓解疲劳,同时促进了血液循环,提高脑补血液流通,而固定槽内的电热丝随使用者控制进行加热,热量传递至使用者头部,进一步加速了血液循环,使得人的思考能力得到大幅度提升。

附图说明

[0018] 图1为一种减压眼镜的俯视图;

[0019] 图2为一种减压眼镜的侧视结构示意图;

[0020] 图3为一种减压眼镜中头带的结构示意图;

[0021] 图4为一种减压眼镜中按摩区的结构示意图。

[0022] 图中:1、镜腿;1-1、铰链;2、桩头;3、镜框;4、连接杆;5、活动轴;6、弯脚;7、伸缩带;8、头带;9、防滑片;10、微型电池;11、按摩区;12、扣钉;13、软性衬垫;14、透气孔;15、凹槽;16、按摩片;17、凸点;18、支撑杆;19、固定槽;20、电热丝;21、微型超声波发生器。

具体实施方式

[0023] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0024] 请参阅图1-2,一种减压眼镜,包括镜腿1,所述镜腿1上前方位置安装有桩头2,桩头2通过活动轴5与镜腿1连接,桩头2上远离镜腿1一端设有镜框3,两个对应的镜框3之间通过连接杆4相连,所述镜腿1上远离桩头2一端设有弯脚6,弯脚6通过铰链1-1与镜腿1相连,镜腿1上靠近铰链1-1处设有扣钉12,扣钉12上连接有伸缩带7,伸缩带7上设有头带8,所述镜腿1上实际穿戴时太阳穴位置处设有按摩区11,所述弯脚6上弯曲部分内侧设有防滑片9,弯脚6内安装有微型电池10;

[0025] 请参阅图3-4,所述头带8上里侧位置连接有软性衬垫13,头带8上对应软性衬垫13位置开设有透气孔14,所述按摩区11包括按摩片16,按摩片16上均匀设有多个凸点17,所述镜腿1内按摩片16位置开设有凹槽15,按摩片16上底部左右两侧位置分别连接有支撑杆18,支撑杆18上底部位置安装有微型超声波发生器21,所述按摩片16左右两侧的镜腿1内分别设有固定槽19,固定槽19内安装有电热丝20,电热丝20和微型超声波发生器21分别通过导线与微型电池10相连。

[0026] 本实用新型的工作原理是:本实用新型提供一种减压眼镜,结构设置巧妙且合理,在使用时首先将本实用新型减压眼镜正常穿戴,然后将头带8放置于头后部,并调节伸缩带7使眼镜正常使用的同时伸缩带7通过杠杆原理将眼镜前部抬起,缓解眼镜在鼻梁的压力,避免使用者长时间使用眼镜压迫鼻梁引起疲劳与不适,甚至将压迫部位永久性的压入皮肤表面以下形成凹陷,严重影响了使用者的样貌问题,通时伸缩带7通过扣钉12固定于镜腿1

上,在某些正式场合等情况下可将头带8取下,不影响眼镜的使用美观,大大提高了灵活性;

[0027] 头带8在贴近头部位置设置了软性衬垫13,避免伸缩带7长期压迫头部,引起血液循环不畅,而透气孔14则很好的将穿戴部位的热量进行散发,避免夏天等炎热环境下穿戴部位出汗无法得到及时挥发,降低使用感受,给与皮肤呼吸空间,按摩区11内的按摩片 16通过微型超声波发生器21带动支撑杆18震动,进而使得按摩片16对太阳穴位置进行按摩,缓解疲劳,同时促进了血液循环,提高脑补血液流通,而固定槽19内的电热丝20 随使用者控制进行加热,热量传递至使用者头部,进一步加速了血液循环,使得人的思考能力得到大幅度提升。

[0028] 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。

[0029] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

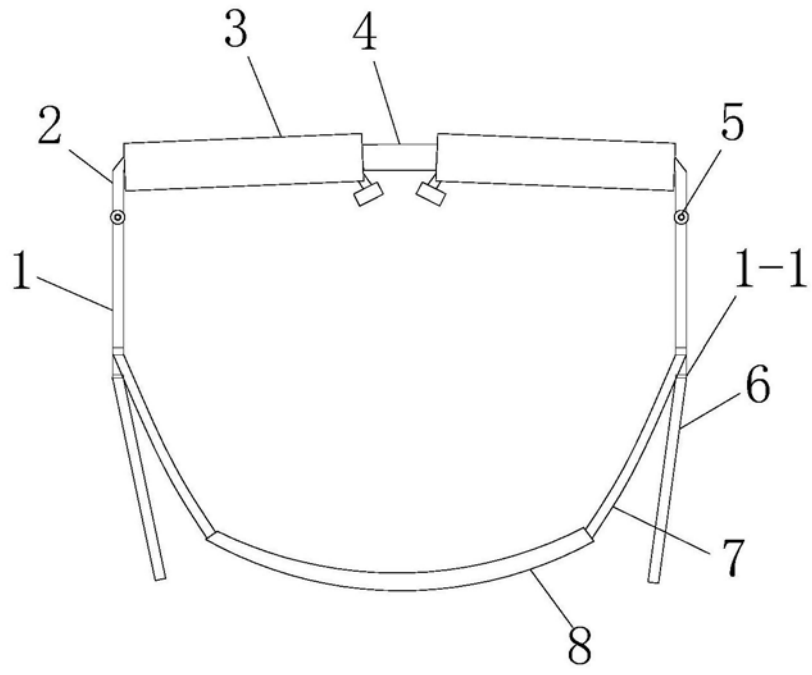


图1

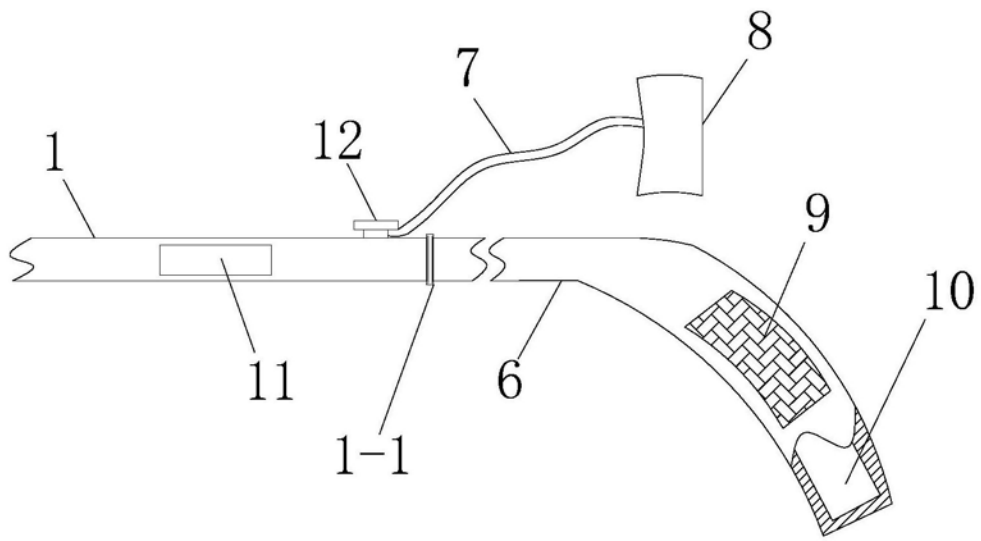


图2

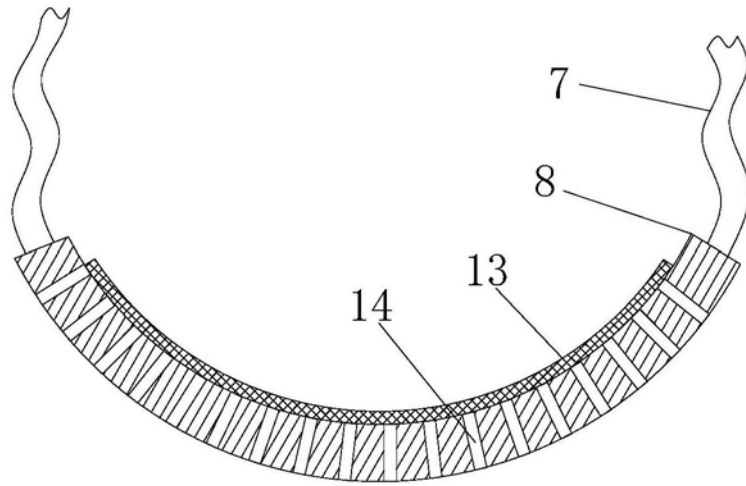


图3

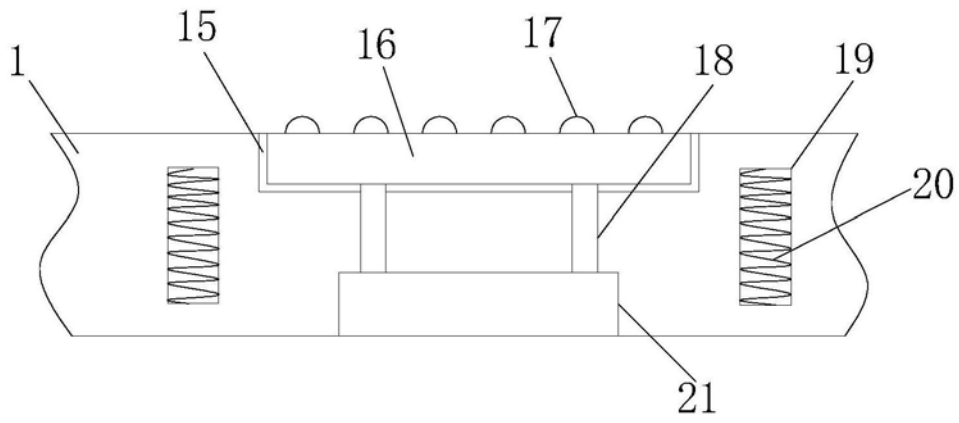


图4