



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206649239 U

(45)授权公告日 2017. 11. 17

(21)申请号 201720414083.8

(22)申请日 2017.04.19

(73)专利权人 朱云梅

地址 255000 山东省淄博市张店区柳泉路
55号淄博市中心医院北院区眼科

(72)发明人 朱云梅 于杰 杨春霞

(51)Int.Cl.

G02C 11/00(2006.01)

G02C 7/10(2006.01)

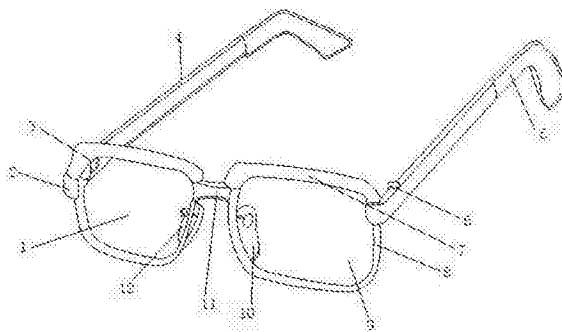
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种治疗散光的眼镜设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种治疗散光的眼镜设备,其结构包括镜片、桩头、铰链、镜腿、套裤、螺丝钉、眉毛架、镜框、按摩装置、鼻托、鼻梁架、鼻支架,所述镜片设在桩头上,所述桩头与铰链相连接,所述铰链与镜腿相连接,所述鼻梁架连接着鼻支架。本实用新型的有益效果为设有按摩装置,首先用桩头和螺丝钉将镜框和镜腿相连接,然后将镜片安装在镜框里,通过连接件连接在镜框上,再通过可调瞳距眼罩来调节,这样就可以阻挡大部分有害眼睛的光线,不让视线光对眼睛看视的干扰,可以有效地减轻眼部的调节力,然后在休息的时候,可以开启电源开关,让按摩垫来对眼睛进行按摩,这样对眼睛的看视紧张度和视觉疲劳降低,解决眼睛的散光。



1. 一种治疗散光的眼镜设备,其特征在于:其结构包括镜片(1)、桩头(2)、铰链(3)、镜腿(4)、套裤(5)、螺丝钉(6)、眉毛架(7)、镜框(8)、按摩装置(9)、鼻托(10)、鼻梁架(11)、鼻支架(12),所述镜片(1)设在桩头(2)上,所述桩头(2)与铰链(3)相连接,所述铰链(3)与镜腿(4)相连接,所述镜腿(4)连接着套裤(5),所述套裤(5)设在螺丝钉(6)上,所述螺丝钉(6)与眉毛架(7)相连接,所述眉毛架(7)与镜框(8)相连接,所述按摩装置(9)由可调瞳距眼罩(901)、按摩垫(902)、电池盒(903)、连接件(904)、增大按钮(905)、电源开关(906)、减小按钮(907)、松紧器(908)组成,所述可调瞳距眼罩(901)设在按摩垫(902)上,所述按摩垫(902)设在电池盒(903)上,所述电池盒(903)连接着连接件(904),所述连接件(904)上设有增大按钮(905),所述增大按钮(905)与电源开关(906)相连接,所述电源开关(906)与减小按钮(907)相连接,所述松紧器(908)与鼻托(10)相连接,所述鼻托(10)上设有鼻梁架(11),所述鼻梁架(11)连接着鼻支架(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种治疗散光的眼镜设备,其特征在于:所述镜片(1)连接着镜框(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种治疗散光的眼镜设备,其特征在于:所述桩头(2)与螺丝钉(6)相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种治疗散光的眼镜设备,其特征在于:所述镜腿(4)设在镜框(8)上。

5. 根据权利要求1所述的一种治疗散光的眼镜设备,其特征在于:所述眉毛架(7)设在鼻梁架(11)上。

6. 根据权利要求1所述的一种治疗散光的眼镜设备,其特征在于:所述鼻托(10)与鼻支架(12)相连接。

一种治疗散光的眼镜设备

技术领域

[0001] 本实用新型是一种治疗散光的眼镜设备,属于眼镜设备技术领域。

背景技术

[0002] 眼镜,以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,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。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。亦有特制眼镜供观看3D立体影像或虚拟真实影像。眼镜可矫正多种视力问题,包括近视、远视、散光、老花或斜视等。其他种类的眼镜包括护目镜、太阳眼镜、游泳镜等,为眼睛提供各种保护。

[0003] 现有技术公开了申请号为:CN200920061804.7的一种散光治疗装置,包括镜架和装在镜架上的两个镜片,其特征在于:所述两个镜片是不透光的镜片,所述每个镜片上均设有通孔,所述通孔孔径为0.8-1.5mm,所述通孔的数量为1-6个,两镜片上各自相对应的通孔的距离大致上等于使用者的瞳距。但是其不足之处在于眼睛无法阻挡大部分有害眼睛的光线,使视线光对眼睛看视的干扰,不能有效地减轻眼部的调节力,让眼睛的看视紧张度和视觉疲劳提高,对眼睛产生不利的影响。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足,本实用新型目的是提供一种治疗散光的眼镜设备,以解决眼睛无法阻挡大部分有害眼睛的光线,使视线光对眼睛看视的干扰,不能有效地减轻眼部的调节力,让眼睛的看视紧张度和视觉疲劳提高,对眼睛产生不利的影响的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型是通过如下的技术方案来实现:一种治疗散光的眼镜设备,其结构包括镜片、桩头、铰链、镜腿、套裤、螺丝钉、眉毛架、镜框、按摩装置、鼻托、鼻梁架、鼻支架,所述镜片设在桩头上,所述桩头与铰链相连接,所述铰链与镜腿相连接,所述镜腿连接着套裤,所述套裤设在螺丝钉上,所述螺丝钉与眉毛架相连接,所述眉毛架与镜框相连接,所述按摩装置由可调瞳距眼罩、按摩垫、电池盒、连接件、增大按钮、电源开关、减小按钮、松紧器组成,所述可调瞳距眼罩设在按摩垫上,所述按摩垫设在电池盒上,所述电池盒连接着连接件,所述连接件上设有增大按钮,所述增大按钮与电源开关相连接,所述电源开关与减小按钮相连接,所述松紧器与鼻托相连接,所述鼻托上设有鼻梁架,所述鼻梁架连接着鼻支架。

[0006] 进一步地,所述镜片连接着镜框。

[0007] 进一步地,所述桩头与螺丝钉相连接。

[0008] 进一步地,所述镜腿设在镜框上。

[0009] 进一步地,所述眉毛架设在鼻梁架上。

[0010] 进一步地,所述鼻托与鼻支架相连接。

[0011] 进一步地,所述可调瞳距眼罩与松紧器相连接。

[0012] 进一步地,所述鼻托具有固定作用。

[0013] 本实用新型的有益效果为设有按摩装置,首先用桩头和螺丝钉将镜框和镜腿相连接,然后将镜片安装在镜框里,通过连接件连接在镜框上,再通过可调瞳距眼罩来调节,这样就可以阻挡大部分有害眼睛的光线,不让视线光对眼睛看视的干扰,可以有效地减轻眼部的调节力,然后在休息的时候,可以开启电源开关,让按摩垫来对眼睛进行按摩,这样对眼睛的看视紧张度和视觉疲劳降低,解决眼睛的散光。

附图说明

[0014] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0015] 图1为本实用新型一种治疗散光的眼镜设备的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的按摩装置示意图。

[0017] 图中:镜片-1、桩头-2、铰链-3、镜腿-4、套裤-5、螺丝钉-6、眉毛架7、镜框-8、按摩装置-9、可调瞳距眼罩-901、按摩垫-902、电池盒-903、连接件-904、增大按钮-905、电源开关-906、减小按钮-907、松紧器-908、鼻托-10、鼻梁架-11、鼻支架-12。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 请参阅图1-图2,本实用新型提供一种技术方案:一种治疗散光的眼镜设备,其结构包括镜片1、桩头2、铰链3、镜腿4、套裤5、螺丝钉6、眉毛架7、镜框8、按摩装置9、鼻托10、鼻梁架11、鼻支架12,所述镜片1设在桩头2上,所述桩头2与铰链3相连接,所述铰链3与镜腿4相连接,所述镜腿4连接着套裤5,所述套裤5设在螺丝钉6上,所述螺丝钉6与眉毛架7相连接,所述眉毛架7与镜框8相连接,所述按摩装置9由可调瞳距眼罩901、按摩垫902、电池盒903、连接件904、增大按钮905、电源开关906、减小按钮907、松紧器908组成,所述可调瞳距眼罩901设在按摩垫902上,所述按摩垫902设在电池盒903上,所述电池盒903连接着连接件904,所述连接件904上设有增大按钮905,所述增大按钮905与电源开关906相连接,所述电源开关906与减小按钮907相连接,所述松紧器908与鼻托10相连接,所述鼻托10上设有鼻梁架11,所述鼻梁架11连接着鼻支架12,所述镜片1连接着镜框8,所述桩头2与螺丝钉6相连接,所述镜腿4设在镜框8上,所述眉毛架7设在鼻梁架11上,所述鼻托10与鼻支架12相连接。

[0020] 本专利所说的镜片1亦称镜心,是托裱后的画心,适用于夹放在镜框内,故称镜心。其形式横、竖皆可,是一种简易、方便的装式,镜片根据材料的不同可分为以下四种:树脂镜片、特殊镜片、太空镜片、玻璃镜片。所述鼻托10是眼镜架在鼻梁上起支撑作用的部件,也就是说,支撑在鼻梁上保持镜架在眼前恒定位置的部件就叫做鼻托。鼻托有两类,一类为固定型,即非金属类粘接型;一类为托叶活动型。后一类型的鼻托应用于金属架,现一些高档板材眼镜上也有,借助托梗焊接将活动托叶固定。

[0021] 首先用桩头2和螺丝钉6将镜框8和镜腿4相连接,然后将镜片1安装在镜框8里,通过连接件904连接在镜框8上,再通过可调瞳距眼罩901来调节,这样就可以阻挡大部分有害眼睛的光线,不让视线光对眼睛看视的干扰,可以有效地减轻眼部的调节力,然后在休息的时候,可以开启电源开关906,让按摩垫902来对眼睛进行按摩,这样对眼睛的看视紧张度和

视觉疲劳降低,解决眼睛的散光。

[0022] 本实用新型的镜片1、桩头2、铰链3、镜腿4、套裤5、螺丝钉6、眉毛架7、镜框8、按摩装置9、鼻托10、鼻梁架11、鼻支架12,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,解决眼睛无法阻挡大部分有害眼睛的光线,使视线光对眼睛看视的干扰,不能有效地减轻眼部的调节力,让眼睛的看视紧张度和视觉疲劳提高,对眼睛产生不利的影响的问题,本实用新型通过上述部件的互相组合,通过连接件连接在镜框上,再通过可调瞳距眼罩来调节,这样就可以阻挡大部分有害眼睛的光线,不让视线光对眼睛看视的干扰,可以有效地减轻眼部的调节力,然后在休息的时候,可以开启电源开关,让按摩垫来对眼睛进行按摩,这样对眼睛的看视紧张度和视觉疲劳降低,解决眼睛的散光。具体如下所述:

[0023] 可调瞳距眼罩901设在按摩垫902上,所述按摩垫902设在电池盒903上,所述电池盒903连接着连接件904,所述连接件904上设有增大按钮905,所述增大按钮905与电源开关906相连接,所述电源开关906与减小按钮907相连接。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

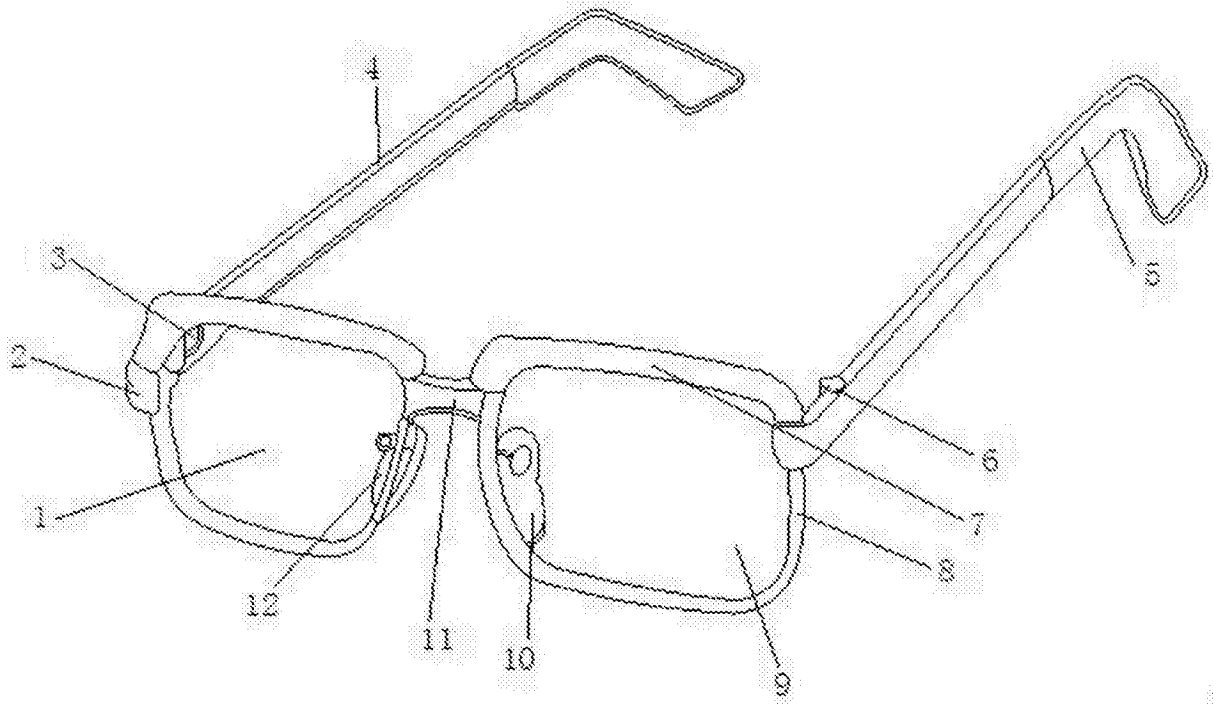


图1

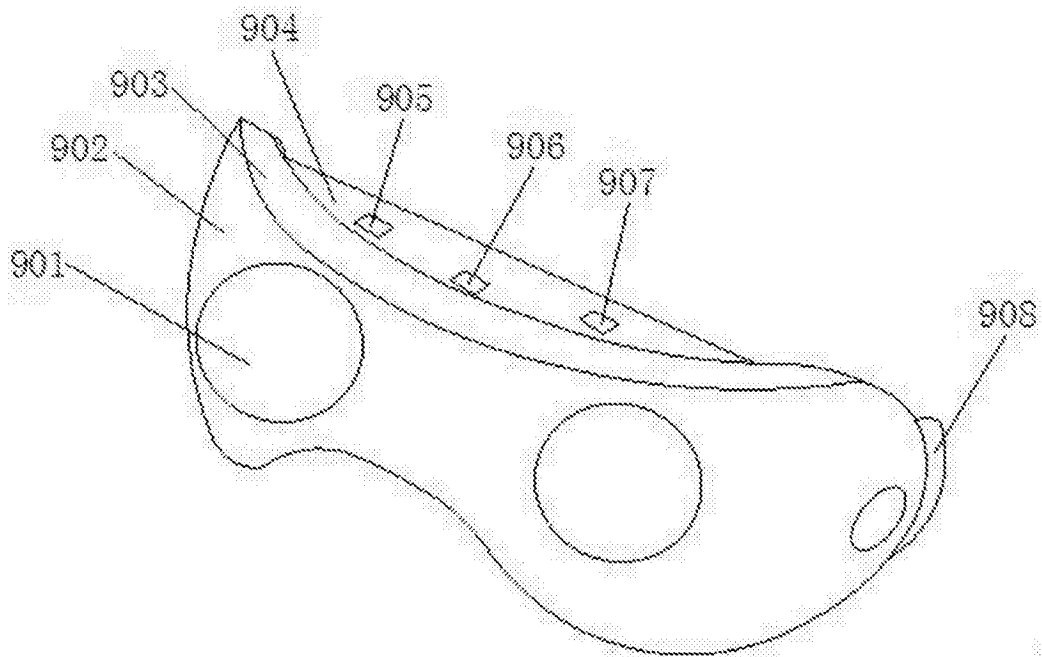


图2