



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209086577 U

(45)授权公告日 2019.07.09

(21)申请号 201920041236.8

(22)申请日 2019.01.10

(73)专利权人 杨明明

地址 523000 广东省东莞市大岭山镇连平
村下高田村高田北街

(72)发明人 杨明明

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有
限公司 11577

代理人 赵白 杨乐

(51)Int.Cl.

G02C 3/02(2006.01)

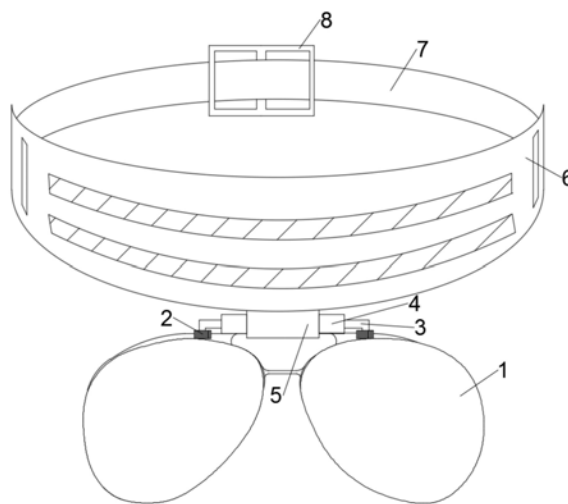
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型眼镜架

(57)摘要

本实用新型实施例公开了一种新型眼镜架,包括镜框,所述镜框的上端通过调整装置连接有连接支架,所述连接支架通过阻尼旋钮连接有安装块,所述安装块连接有额头架,所述额头架的两端连接有弹性调节带,所述弹性调节带上设置有调节扣,所述调整装置包括镜框上端面设置的齿条槽,所述齿条槽内啮合有齿轮,所述齿轮连接有旋转帽,所述旋转帽与连接支架转动连接;本实用新型的镜框悬空可以在平面内自由转动,减少镜腿的使用,使维修装配更加简单方便,且在镜框上未设置鼻托,有效避免了现有技术的镜框对鼻梁造成的挤压。



1. 一种新型眼镜架,包括镜框(1),其特征在于:所述镜框(1)的上端通过调整装置(2)连接有连接支架(3),所述连接支架(3)通过阻尼旋钮(4)连接有安装块(5),所述安装块(5)连接有额头架(6),所述额头架(6)的两端连接有弹性调节带(7),所述弹性调节带(7)上设置有调节扣(8);

所述调整装置(2)包括镜框(1)上端面设置的齿条槽(201),所述齿条槽(201)内啮合有齿轮(202),所述齿轮(202)连接有旋转帽(203),所述旋转帽(203)与连接支架(3)转动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种新型眼镜架,其特征在于:所述额头架(6)的内侧端面上设置有弹性缓冲层(9),所述弹性缓冲层(9)的内侧端面设置有若干弹性块(10)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型眼镜架,其特征在于:所述额头架(6)为弧形柔性面板,所述额头架(6)上设置有若干散热条。

4. 根据权利要求1所述的一种新型眼镜架,其特征在于:所述旋转帽(203)与连接支架(3)卡合连接。

5. 根据权利要求2所述的一种新型眼镜架,其特征在于:所述弹性块(10)通过尼龙搭扣连接有吸汗带(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种新型眼镜架,其特征在于:所述旋转帽(203)的外侧端面上设置有防滑齿。

一种新型眼镜架

技术领域

[0001] 本实用新型实施例涉及日常用具技术领域,具体涉及一种新型眼镜架。

背景技术

[0002] 随着社会技术的飞速发展,随着人们文化、生活水平的不断提高,视力保健工作的开展,眼镜在人们生活领域中将要发挥重要作用。矫正视力用的眼镜有近视眼镜和远视眼镜、老花眼镜以及散光眼镜四种,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。眼镜是以矫正视力或保护眼睛而制作的简单光学器件,由镜片和镜架组成。现有技术的镜架中间位置设置有鼻托,在镜架的两边设置有镜腿,将镜腿放置在耳朵上,鼻托放置在鼻梁上,起到很好的支撑作用,但现有技术的镜架存在以下不足之处的问题:

[0003] (1) 镜腿通过螺钉与镜架本体相连接,在长期使用眼镜架的过程中,不断的展开与闭合镜腿,不仅螺钉容易损坏,维护麻烦,而且镜腿与镜架连接处易折断,给人们生活带来很多不便;

[0004] (2) 镜架上的鼻托放置在鼻梁上,长时间佩戴眼镜易挤压鼻梁,造成鼻梁两侧凹陷;

[0005] (3) 现有技术的镜架在运动时容易发生脱落,给人们的生活带来很多不便。

实用新型内容

[0006] 为此,本实用新型实施例提供一种新型眼镜架,镜框与面部无直接接触,镜框上端通过连接支架连接,连接支架通过阻尼旋钮与额头架相连接,并通过额头架上连接的弹性调节带将镜框固定住,固定更加牢稳,以解决现有技术中由于眼镜架上安装有鼻托而导致的鼻托挤压鼻梁造成鼻梁两侧凹陷的问题。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型的实施方式提供如下技术方案:

[0008] 一种新型眼镜架,包括镜框,所述镜框的上端通过调整装置连接有连接支架,所述连接支架通过阻尼旋钮连接有安装块,所述安装块连接有额头架,所述额头架的两端连接有弹性调节带,所述弹性调节带上设置有调节扣;所述调整装置包括镜框上端面设置的齿条槽,所述齿条槽内啮合有齿轮,所述齿轮连接有旋转帽,所述旋转帽与连接支架转动连接。

[0009] 本实用新型实施例的特征还在于,所述额头架的内侧端面上设置有弹性缓冲层,所述弹性缓冲层的内侧端面设置有若干弹性块。额头架内侧的弹性缓冲层有效减少额头架对额头的挤压,使佩戴更加舒适。

[0010] 本实用新型实施例的特征还在于,所述额头架为弧形柔性面板,所述额头架上设置有若干散热条。弧形结构配合额头弧度,并通过额头架上的若干散热条进行有效散热。

[0011] 本实用新型实施例的特征还在于,所述旋转帽与连接支架卡合连接。通过扭转旋转帽调节镜框之间的距离,实用性强。

[0012] 本实用新型实施例的特征还在于,所述弹性块通过尼龙搭扣连接有吸汗带。尼龙

搭扣连接的吸汗带便于更换,使用方便。

[0013] 本实用新型实施例的特征还在于,所述旋转帽的外侧端面上设置有防滑齿。用手调节旋转帽时,旋转帽外侧端面设置的防滑齿增加手之间的摩擦力,使调节更加方便。

[0014] 本实用新型实施例具有如下优点:

[0015] 不同于传统的镜框,本实用新型的镜框与面部无直接接触,镜框上端通过连接支架连接,连接支架通过阻尼旋钮与额头架相连接,并通过额头架上连接的弹性调节带将镜框固定住,固定更加牢稳,有效避免在运动中脱落;镜框悬空可以在平面内自由转动,减少镜腿的使用,使维修装配更加简单方便;本实用新型的镜框上未设置鼻托,有效避免了现有技术的镜框对鼻梁造成的挤压。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式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仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其它的实施附图。

[0017] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0018] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型的调整装置结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型的额头架俯视图。

[0021] 图中:

[0022] 1-镜框;2-调整装置;3-连接支架;4-阻尼旋钮;5-安装块;6-额头架;7-弹性调节带;8-调节扣;9-弹性缓冲层;10-弹性块;11-吸汗带;

[0023] 201-齿条槽;202-齿轮;203-旋转帽。

具体实施方式

[0024] 以下由特定的具体实施例说明本实用新型的实施方式,熟悉此技术的人士可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点及功效,显然,所描述的实施例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。

[0025] 本说明书中所引用的如“上”、“下”、“左”、“右”、“中间”等的用语,亦仅为便于叙述的明了,而非用以限定本实用新型可实施的范围,其相对关系的改变或调整,在无实质变更技术内容下,当亦视为本实用新型可实施的范畴。

[0026] 如图1所示,本实用新型提供了一种新型眼镜架,包括镜框1,所述镜框1的上端通过调整装置2连接有连接支架3,所述连接支架3通过阻尼旋钮4连接有安装块5,所述安装块

5连接有额头架6,所述额头架6的两端连接有弹性调节带7,所述弹性调节带7上设置有调节扣8,额头架6上设置的弹性调节带7将镜框1固定在额头上,通过调整调节扣8调整松紧程度,佩戴更加牢稳,有效避免在运动中发生脱落。

[0027] 此外,镜框1通过阻尼旋钮4与额头架6相连接,可根据需要调整镜框1的位置,当需要使用眼镜的时候就将镜框1向下调节到眼睛前面的合适位置使目光可以透过眼镜看清物体,当不需要使用眼镜的时候就将镜框1向前上方旋转使其不遮挡视线,且镜框1上减少镜腿的使用,使维修装配更加简单方便。

[0028] 本实用的镜框1与面部无直接接触,镜框1上未设置鼻托,有效避免了现有技术的眼镜架对鼻梁造成的挤压。

[0029] 本实用的额头架6为弧形柔性面板,有效配合额头的弯曲弧度,所述额头架6上设置有若干散热条,在炎热天气佩戴该眼镜架,散热条起到很好的散热功能。

[0030] 如图3所示,本实用新型的所述额头架6的内侧端面上设置有弹性缓冲层9,所述弹性缓冲层9的内侧端面设置有若干弹性块10,在佩戴该眼镜架时,额头架6的内侧端面上设置的弹性缓冲层9有效减少额头架6对额头的挤压,且通过弹性缓冲层9和弹性块10使佩戴更加牢稳。

[0031] 本实用的弹性块10通过尼龙搭扣连接有吸汗带11,吸汗带11有效吸汗,且增加了额头架6与额头之间的摩擦力,防止额头架6下滑,通过尼龙搭扣灵活安装,方便更换。

[0032] 如图2所示,本实用新型的调整装置2包括镜框1上端面设置的齿条槽201,所述齿条槽201内啮合有齿轮202,所述齿轮202连接有旋转帽203,所述旋转帽203与连接支架3转动连接;当旋转旋转帽203时,带动齿轮202转动,从而将镜框1在水平面上左右调节,可根据需要调节两镜框1之间的距离,适用于不同瞳距的人群,实用性强。

[0033] 本实用的旋转帽203与连接支架3卡合连接,旋转帽203可相对于连接支架3旋转,在旋转帽203的外侧端面上设置有防滑齿,在进行调节时,增加手与旋转帽203之间的摩擦力,方便调节。

[0034] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范围。

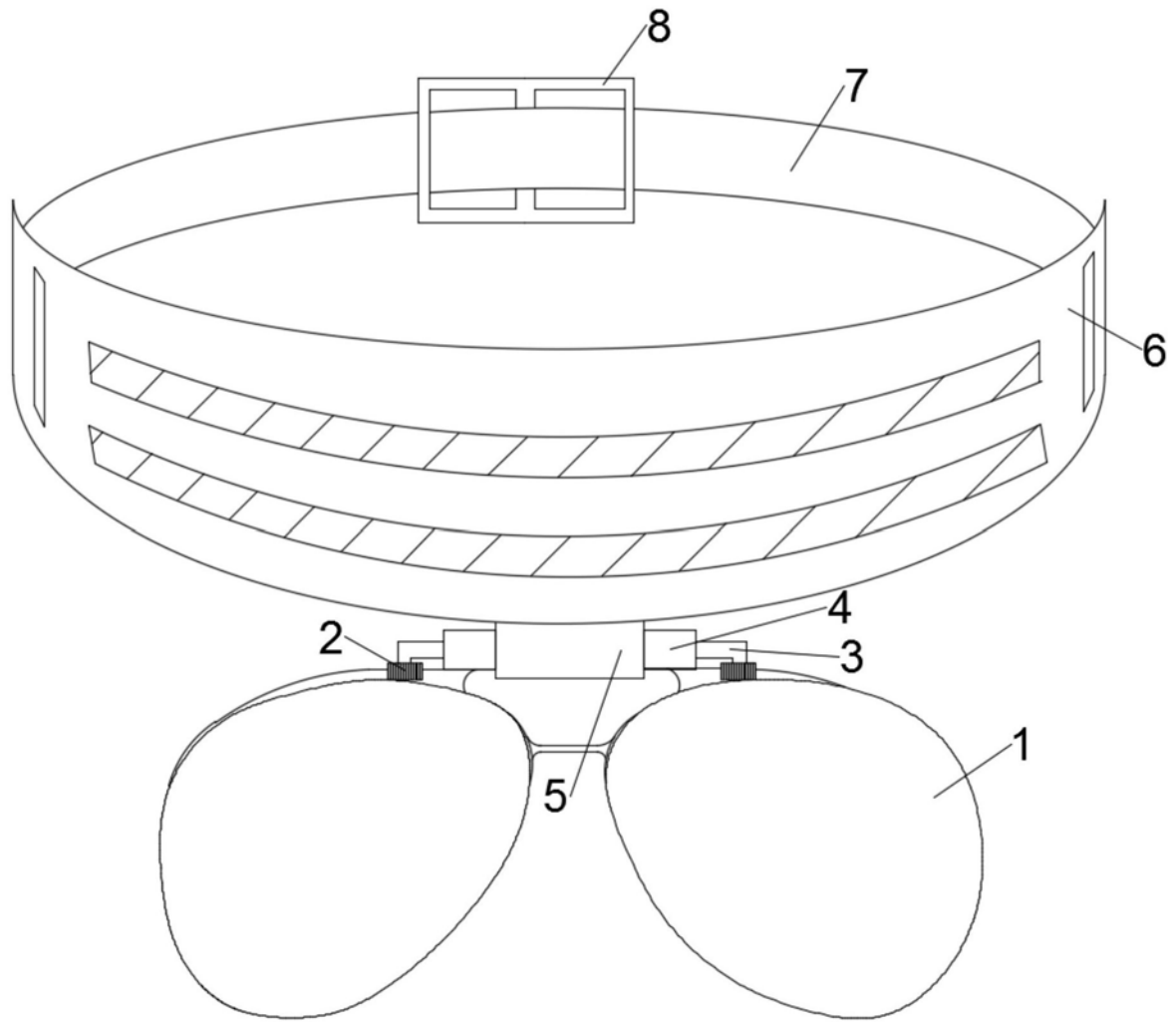


图1

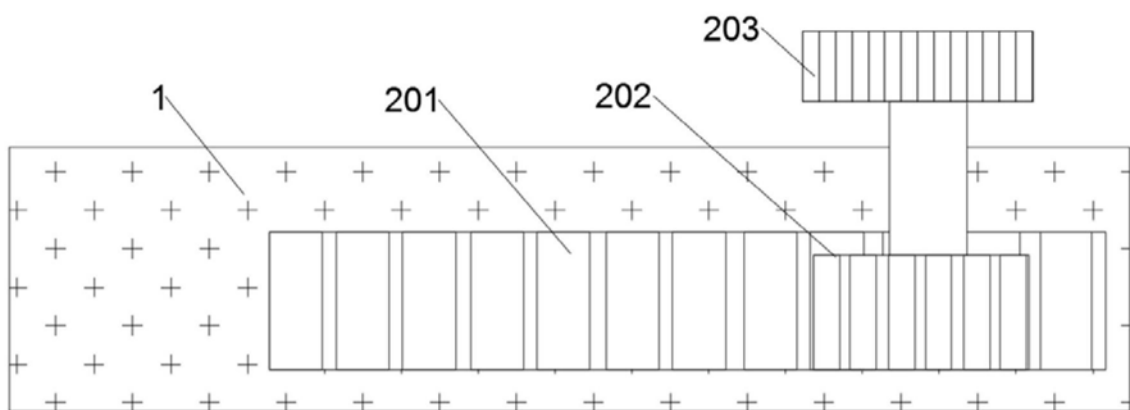


图2

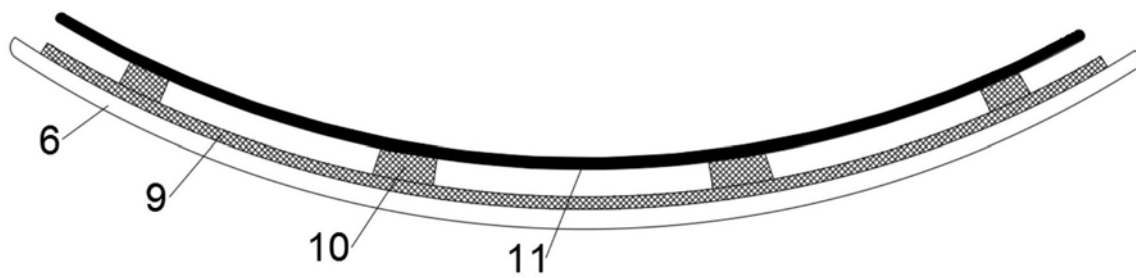


图3